www.stat.gouv.qc.ca

Institut de la statistique du Québec

ÉCONOMIE

ÉDITION 2004

Les études d'impact économique

Deux exemples

Québec

www.stat.gouv.qc.ca

ÉCONOMIE

ÉDITION 2004

Les études d'impact économique

Deux exemples

AVANT-PROPOS

Ce rapport présente l'étude de deux simulations d'impact sur l'économie québécoise, réalisées par la Direction des statistiques économiques et sociales de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ) à l'aide du modèle intersectoriel du Québec. Les deux exemples choisis correspondent à l'impact d'une tranche de production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec et d'une tranche de 100 milliards de dollars de dépenses des ménages au Québec. La présente étude a été produite par l'ISQ pour servir de document promotionnel qui permettrait aux divers utilisateurs, des secteurs public que privé, d'être mieux informés du contenu d'une telle étude.

L'étude montre les effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, les salaires, la valeur ajoutée et les importations. Elle fournit également une estimation des recettes fiscales et parafiscales découlant d'un projet de dépenses. Par ailleurs, elle ne constitue aucunement une étude de marché, une étude de rentabilité ou une analyse de coûts-avantages, bien qu'elle puisse constituer la base ou un complément fort utile d'études beaucoup plus vastes qui comporteraient, par exemple, des impacts écologiques, sociaux ou autres.

En ce qui concerne la réalisation des études d'impact, la responsabilité de l'ISQ se limite à l'exploitation du modèle pour évaluer l'impact économique des dépenses initiales estimées par le client. En effet, l'ISQ ne connaît pas le projet étudié suffisamment pour valider l'information fournie par le client, mais il fournit toutefois à ce dernier les renseignements nécessaires pour que soient traitées, de façon adéquate, les données initiales en fonction des concepts et des limites du modèle.

Les différentes sections fournissent, dans une suite logique, la plupart des renseignements dont le client a besoin pour l'interprétation exacte des résultats. L'utilisateur déjà familiarisé avec ces études pourra, quant à lui, passer directement aux sections 3 et 4 relatives aux résultats.

Le client est prié de noter que l'ISQ doit être cité comme source chaque fois que les données résultant d'un rapport d'étude d'impact ont été utilisées.

Toutes les publications de l'Institut de la statistique du Québec sont réalisées dans l'esprit des valeurs de gestion de l'organisme, dont la première énonce que « l'objectivité, la neutralité politique, l'impartialité, l'intégrité et le respect de la confidentialité des renseignements détenus constituent des valeurs fondamentales ».

Cette étude a été réalisée par :

Gilbert Martin
Van Phu Nguyen

Avec l'assistance technique de :

Julie Godbout

Sous la direction de :

Camille Courchesne
Directeur des statistiques
économiques et sociales

Pour tout renseignement concernant
le contenu de cette étude :

Direction des statistiques
économiques et sociales
Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec)
G1R 5T4
Téléphone : (418) 691-2411
Télécopieur : (418) 643-4129
Courriel : mis@stat.gouv.qc.ca

Septembre 2004

105-03357/

AVANT-PROPOS 1

1. INTRODUCTION 7

2. BRÈVE PRÉSENTATION DU MODÈLE 9

2.1 Tableaux d'entrées-sorties : structure de base du modèle 9
2.2 Impacts économiques évalués par le modèle 10
2.3 Processus de propagation de la demande 12
2.4 Effets directs, indirects et totaux 13
2.5 Portée et limites du modèle et de ses résultats 16

3. ÉTUDE ET RÉSULTATS 19

3.1 Présentation générale des tableaux de résultats 19
3.2 Données de base pour l'étude d'impact économique 22
3.3 Présentation chiffrée des résultats des impacts économiques 24
3.4 Sommaire des résultats des simulations 29

4. TABLEAUX DES RÉSULTATS 31

ANNEXE A : LEXIQUE 92

ANNEXE B : PROCESSUS DE PROPAGATION DE LA DEMANDE 101

ANNEXE C : DIFFÉRENTS TABLEAUX DE RÉSULTATS 107

ANNEXE D : CALCULS SUPPLÉMENTAIRES POSSIBLES 112

ANNEXE E : BREF HISTORIQUE DU MODÈLE INTERSECTORIEL DU QUÉBEC 122

ANNEXE F : PROCÉDURE DE COMMANDE D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE 124

1. INTRODUCTION

Le modèle intersectoriel du Québec est un instrument d'analyse économique qui permet de simuler les effets de certains changements réels, anticipés ou hypothétiques relatifs à notre économie. Ces changements sont constitués de divers projets qui comportent des dépenses d'immobilisation (investissements) ou des dépenses d'exploitation ou de fonctionnement. Les dépenses d'immobilisation ne durent que le temps de la construction ou de l'achat de l'équipement relatif à la réalisation des projets étudiés, tandis que les dépenses de fonctionnement de ces mêmes projets sont récurrentes et susceptibles de réapparaître chaque année.

C'est un modèle basé sur la structure des relations entre industries. En conséquence, il fait intervenir de façon systématique l'information détaillée qui permet de retracer les échanges de biens et services entre tous les secteurs de l'économie québécoise.

Les impacts économiques évalués se traduisent sous forme de main-d'œuvre, de valeur ajoutée, d'importation, de fiscalité et de parafiscalité. Le modèle permet de calculer ces effets et de les classer selon qu'ils apparaissent dans les secteurs immédiatement touchés par les dépenses initiales (effets directs) ou qu'ils ont lieu chez les fournisseurs de ceux où ont lieu les premiers effets (effets indirects).

La première section du présent document comporte une brève présentation du modèle intersectoriel, qui fournit les éléments de base susceptibles d'aider à la compréhension des résultats d'une étude d'impact économique. Les résultats sont détaillés dans la section suivante. Le lecteur intéressé à en savoir davantage sur le fonctionnement du modèle et sur la terminologie utilisée dans ce rapport se reportera aux annexes plus techniques regroupées en fin de document.

2. BRÈVE PRÉSENTATION DU MODÈLE

Afin de faciliter l'interprétation des résultats d'une étude d'impact économique, cette section présente brièvement le fonctionnement et les principales caractéristiques du modèle intersectoriel. Dans un premier temps, on verra sur quelles bases de données repose le modèle. On précisera ensuite ce que le modèle mesure et par quel processus il y parvient. La section se terminera par quelques mots sur la portée et les limites inhérentes au modèle, suivis de résultats de simulation.

2.1 Tableaux d'entrées-sorties : structure de base du modèle

Le modèle intersectoriel du Québec s'appuie sur les tableaux d'entrées-sorties du Québec qui comportent des données très détaillées relatives aux échanges de biens et services entre les agents économiques. Cet ensemble de données structurées constitue une représentation comptable du système de production et de consommation de l'économie québécoise. Il permet de retracer les échanges de biens et services entre les secteurs productifs ou les secteurs de la demande finale. Il montre les relations entre les secteurs en indiquant, pour chacune des catégories de biens et services dites catégories de transactions, ceux qui les utilisent et ceux qui les produisent. Les tableaux répondent donc aux questions « qui produit quoi? » et « qui achète quoi? », tout en indiquant la somme de ces transactions.

La structure rectangulaire des tableaux d'entrées-sorties du Québec permet de voir qu'un secteur peut produire plusieurs biens ou services et qu'un même bien ou service peut provenir de plusieurs secteurs productifs. Soulignons que les tableaux sont construits dans leur forme la plus détaillée : 214 secteurs productifs, 176 secteurs de la demande finale, 601 catégories de biens et services et 5 facteurs primaires.

Les tableaux d'entrées-sorties comprennent trois parties. La première partie, matrice des sorties, indique la production des 601 biens et services de chacun des 214 secteurs productifs. La deuxième partie, matrice des entrées, montre la structure des utilisations des 601 biens et services et des 5 facteurs primaires de chacun des 214 secteurs productifs. La dernière partie, matrice de la demande finale, expose la structure des dépenses en biens et services et en facteurs primaires de chacun des 176 secteurs de la demande finale.

Les données de référence du modèle sont présentement celles des tableaux d'entrées-sorties interprovinciaux de l'année 1997 de Statistique Canada et mis à jour de façon continue par

l'ISQ lorsque les nouvelles données deviennent disponibles. Ces nouvelles données concernent la rémunération horaire moyenne par secteur, les taux d'imposition sur les revenus, la parafiscalité, les taxes indirectes sur les biens et services du gouvernement du Québec et du gouvernement fédéral. Ainsi, le modèle permet de calculer des effets économiques à l'aide de paramètres qui repose sur de l'information relative à l'année 2004.

2.2 Impacts économiques évalués par le modèle

Le modèle mesure les impacts économiques d'une variation de dépenses (dites « autonomes »). Un tel changement dans les dépenses (un « choc », en langage familier) peut être formulé de deux façons :

i) soit par une dépense d'un secteur de la demande finale – telles les dépenses personnelles de consommation, les dépenses en immobilisation, les dépenses des différents paliers de gouvernement, les dépenses des organismes sans but lucratif, etc.;

ii) soit par un accroissement de la production d'une industrie – qui demande davantage de biens et services et de main-d'œuvre.

Dans le premier cas, on dira qu'il s'agit d'un **choc sur un secteur de la demande finale**. Dans l'autre cas, on parlera d'un **choc sur un secteur productif**[1].

Un choc de l'une ou l'autre nature engendre des impacts ou des effets sur l'économie. Ceux-ci sont calculés pour ce qui touche la main-d'œuvre, la valeur ajoutée aux prix de base et autres productions[2], les importations et certaines recettes fiscales et parafiscales. Plus particulièrement, les résultats du modèle se traduisent en variables économiques dont voici la liste[3] :

1. En ce qui concerne le fonctionnement du modèle, un choc sur un secteur productif résulte d'un choc de la demande finale. Cette hypothèse est explicitée à l'annexe A sous la rubrique « Dépenses autonomes » et à l'annexe B qui décrit le processus de propagation de la demande.
2. Les autres productions sont constituées de la diminution des stocks et de la vente de biens et services d'autres producteurs de la demande finale.
3. Le lecteur est invité à consulter le lexique (annexe A) pour une meilleure compréhension des résultats du modèle.

i)	main-d'œuvre	- salariés - autres travailleurs
ii)	valeur ajoutée	- salaires et traitements avant impôt - revenu net des entreprises individuelles - autres revenus bruts avant impôt
iii)	autres productions	
iv)	subventions	
v)	taxes indirectes	- taxe de vente québécoise (TVQ) - taxes spécifiques québécoises - taxe de vente fédérale (TPS) - taxes et droits d'accise fédéraux
vi)	importations	
vii)	fiscalité	- impôt québécois sur salaires et traitements - impôt fédéral sur salaires et traitements
viii)	parafiscalité	- cotisations à la Régie des rentes du Québec (RRQ) - cotisations au Fonds des services de santé (FSS) - cotisations à la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) - cotisations au régime d'assurance-emploi

2.3 Processus de propagation de la demande

Une fois le choc spécifié, sur un secteur de la demande finale ou sur un secteur productif, le modèle évalue l'impact économique en déterminant de quelle façon la demande de biens et services se propage entre les secteurs productifs sollicités directement et indirectement. Cette répartition des biens et services s'effectue en fonction de rondes successives de revenus et de dépenses, processus connu sous le nom de « propagation de la demande[4] ».

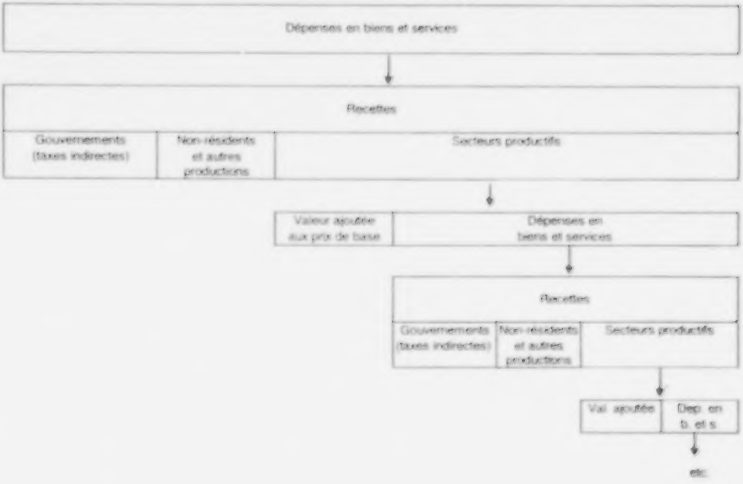
Ce processus part du principe que toute dépense d'un agent économique constitue un revenu pour un autre agent (ou une autre entité au sein d'un même groupe d'agents). Ainsi, toute augmentation de dépenses en biens et services se manifeste par un accroissement équivalent des recettes :

- soit des gouvernements du Québec et du Canada (taxes indirectes),
- soit du secteur des non-résidents (importations),
- soit du groupe Autres productions (diminutions des stocks, ventes des biens usagés)
- soit, parfois en même temps, des secteurs productifs (qui augmentent leur niveau de production).

Les augmentations de niveau de production des secteurs productifs entraînent à leur tour une augmentation équivalente de leur valeur ajoutée et de leurs dépenses (intermédiaires) en biens et services. Cette demande (intermédiaire) de biens et services amène de nouvelles recettes pour les gouvernements, les non-résidents, les autres productions et les secteurs productifs fournisseurs. Ce processus de propagation de la demande se poursuit jusqu'à ce que toute la demande supplémentaire de biens et services soit entièrement satisfaite par les secteurs productifs. Une fois le processus achevé, le total des dépenses correspond au total des recettes dans l'ensemble de l'économie. Le schéma suivant illustre le concept de propagation de la demande.

4. Le lecteur est invité à consulter l'annexe B pour approfondir le concept de processus de propagation de la demande.

Schéma 2.1 : la propagation de la demande



2.4 Effets directs, indirects et totaux

Effets directs

i) Cas d'un choc sur un secteur de la **demande finale** (simulation de type A)

Les effets directs sont ceux qui découlent des variations d'activité notées dans le secteur étudié (effets internes de la demande finale) ou chez les « premiers fournisseurs » (effets sur les « premiers fournisseurs ») de la demande finale.

- Les **effets internes de la demande finale** sont enregistrés lorsqu'une partie du choc dans les dépenses crée **directement** une demande de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital. Dans ce cas, l'utilisation accrue de facteurs primaires entraîne une plus grande valeur ajoutée (ex. : hausse des dépenses de fonctionnement des organismes sans but lucratif ou d'un organisme public).

- Pour ce qui est des **effets sur les « premiers fournisseurs »**, ils correspondent à l'activité des secteurs productifs qui satisfont **directement**, en biens et services, le secteur de la demande finale en question.

Ainsi, une simulation concernant un secteur de la **demande finale** n'utilisant pas de facteurs primaires (comme les dépenses des touristes) montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs se répercuteraient sur les « premiers fournisseurs ».

ii) Cas d'un choc sur un **secteur productif** (simulation de type B)

Lorsque le choc simulé porte sur l'activité même du **secteur productif**, les effets directs sont exclusivement ceux que l'on peut observer dans ce même secteur et qui constituent des éléments de sa valeur ajoutée, y compris le calcul des impôts et des recettes de la parafiscalité qui en découlent.

Effets indirects

i) Cas d'un choc sur un **secteur de la demande finale**

Les effets indirects sont calculés pour les fournisseurs qui viennent après les « premiers fournisseurs ». Ils proviennent en fait des achats de biens et services des « premiers fournisseurs ».

ii) Cas d'un choc sur un **secteur productif**

Les effets indirects obtenus lors d'une simulation d'une hausse de dépenses dans un secteur productif sont ceux que l'on observe chez les fournisseurs du secteur simulé et les fournisseurs de ces fournisseurs.

Effets totaux

La somme des effets directs et des effets indirects constitue les effets totaux.

Les schémas qui suivent illustrent les effets directs, indirects et totaux selon le type de simulation.

Schéma 2.2 : Effets directs, indirects et totaux d'un choc sur un secteur de la demande finale – simulation de type A

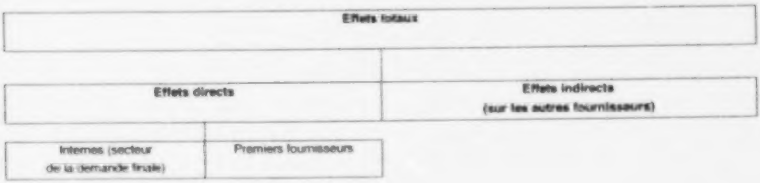
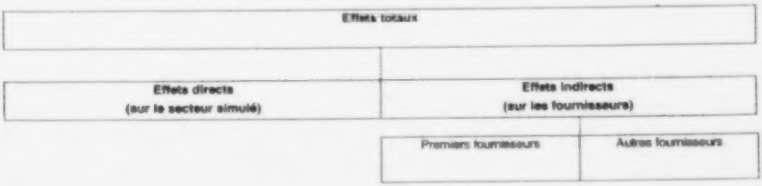


Schéma 2.3 : Effets directs, indirects et totaux d'un choc sur un secteur productif – simulation de type B



2.5 Portée et limites du modèle et de ses résultats

Le modèle intersectoriel du Québec est une représentation simplifiée de l'économie québécoise. En conséquence, **il n'intègre pas tous les phénomènes économiques** qui peuvent exister et il doit reposer sur des hypothèses connues afin que l'on puisse l'utiliser adéquatement et interpréter correctement ses résultats.

Voici les principales **hypothèses et contraintes** à considérer lors du processus de modélisation utilisé en analyse intersectorielle :

i) Le modèle suppose que **les industries ont la capacité d'atteindre la production exigée par la demande supplémentaire de biens et services**. Les secteurs n'ont pas besoin, à moins d'indication contraire, de nouveaux investissements en construction ou d'achats supplémentaires de machines et de matériel. De plus, les résultats sont plus adéquats si l'on simule des changements de dépenses qui représentent des calculs de montants à la marge par rapport à l'importance du secteur étudié.

ii) Il y a **absence d'économie d'échelle**. Le modèle fait référence à une technologie de production fixe et il n'y a pas de substitution entre les intrants (biens et services et facteurs primaires).

iii) Il n'y a **pas de restrictions**, de nature commerciale ou tarifaire, **en ce qui a trait aux importations**. Le modèle suppose que les industries conservent leur part de marché pour chacun des biens et services produits, et ce, quel que soit le niveau de production des industries.

iv) Le modèle présume aussi que le **secteur extérieur** peut **répondre** à toute **demande supplémentaire de biens et services**.

v) **Les résultats calculés** avec le modèle **indiquent des ordres de grandeur**, plutôt que des valeurs exactes ou absolues, qui peuvent être analysés en considérant plusieurs scénarios de dépenses par projet et en les comparant avec d'autres secteurs d'activité économique de production.

vi) **Le modèle est statique et non dynamique**. On ne fait pas référence à la durée de la propagation de la demande. Les résultats doivent toutefois être interprétés en dollars de l'année courante, comme si l'impact se réalisait durant l'année de référence.

vii) Le modèle **ne tient pas compte des effets induits**, c'est-à-dire qu'il ne prend pas en considération l'accroissement de l'activité économique provenant de l'augmentation des revenus (tels les salaires) occasionnée par le projet ou le choc. Seules les dépenses supplémentaires en biens et services des secteurs productifs sont réinjectées dans l'économie.

viii) Les hypothèses de constance des rapports économiques entre les secteurs font que le modèle sectoriel est **un modèle dit linéaire**, de telle sorte que les effets directs doublent lorsque le montant du choc injecté dans l'économie double.

Si l'on désire une analyse plus globale, l'étude d'impact économique peut être accompagnée d'analyses de rentabilité ou de coûts-avantages, d'études de marché et d'études d'impact sur l'environnement.

Toutefois, malgré ses limites, **le modèle intersectoriel demeure un instrument d'analyse économique fiable** qui comporte une grande flexibilité d'utilisation.

3. ÉTUDE ET RÉSULTATS

Cette section de l'étude comprend quatre sous-sections. La première expose, d'une façon générale, comment les résultats sont présentés dans des tableaux standardisés. La seconde sous-section présente les données de base fournies par le client et la façon dont ces données ont été traitées aux fins de simulation du modèle. La troisième sous-section offre une présentation chiffrée de certains résultats. Enfin, la quatrième section présente un sommaire des résultats des simulations.

3.1 Présentation générale des tableaux de résultats

En regard de chaque simulation, cinq tableaux standard[5] sont présentés :

i) Le **tableau 1** présente les données initiales fournies par le client et converties ou adaptées aux besoins du logiciel de simulation du modèle.

ii) Le **tableau 2** présente les effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, la valeur ajoutée, les taxes indirectes et les subventions ainsi que sur les importations. Le tableau dégage également les revenus fiscaux et parafiscaux découlant du projet simulé pour les gouvernements du Québec et du Canada.

iii) Le **tableau 3** présente une ventilation, par secteur économique, des effets totaux sur la main-d'œuvre, les salaires et la valeur ajoutée.

iv) Enfin, les **tableaux 4 et 5** ventilent les importations, autres productions et taxes indirectes par catégorie de biens et services.

Soulignons que le tableau 2 aura l'aspect de l'un des schémas suivants, selon qu'il fera référence à une simulation à partir de la demande finale (type A) ou à partir d'un secteur productif (type B).

5. Voir l'annexe C pour une description des tableaux standard et la possibilité d'obtenir des tableaux additionnels.

Schéma 3.1 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type A

Type A Simulation à partir d'un secteur de la demande finale			
Effets directs		**Effets indirects**	**Effets totaux**
Internes au secteur de la demande finale	Premiers fournisseurs	Autres fournisseurs	Somme des effets directs et indirects

Schéma 3.2 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type B

Type B Simulation directe dans un secteur productif			
Effets directs	**Effets indirects sur les fournisseurs**		**Effets totaux**
Internes au secteur productif simulé	Premiers fournisseurs	Autres fournisseurs	Somme des effets directs et indirects

Toutefois, il est possible de combiner une simulation de type A avec une simulation de type B. On peut simuler par exemple les dépenses en immobilisation d'un secteur productif (type A) avec les dépenses de fonctionnement du même secteur productif (type B). Les résultats sont alors présentés comme ceux d'une simulation de type A. La différence réside dans le fait que les effets directs sur les « premiers fournisseurs » de la demande finale incluent maintenant les effets directs rattachés au secteur productif simulé. En outre, les effets indirects comprennent les effets sur les fournisseurs des premiers fournisseurs du secteur de la demande finale et les effets sur les fournisseurs du secteur productif.

Schéma 3.3 : Aspect du tableau 2 dans le cas d'une simulation de type A et de type B combinés

Type A et type B combinés **Simulation à partir d'un secteur de la demande finale et d'un secteur productif**			
Effets directs		**Effets indirects**	**Effets totaux**
Internes au secteur de la demande finale	Premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET effets directs rattachés au secteur productif simulé	Autres fournisseurs suivant les premiers fournisseurs du secteur de la demande finale ET premiers fournisseurs du secteur productif simulé et autres fournisseurs subséquents	Somme des effets directs et indirects

3.2 Données de base pour l'étude d'impact économique

L'étude d'impact économique utilisée à titre d'exemple dans ce rapport présente, pour le Québec, l'impact économique de deux simulations. La première se rapporte à une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication et la deuxième montre l'impact économique pour le Québec d'une dépense des ménages de 100 milliards de dollars, sous forme de dépenses personnelles en biens et services de consommation au Québec.

Pour la première simulation, l'ISQ a compilé les niveaux de production des secteurs de la fabrication québécois en flux à partir des données du tableau d'entrées-sorties de 1997. Les niveaux de production ont ensuite été normalisés à 100 milliards de dollars. Enfin, les dépenses de fonctionnement de ces secteurs ont été ventilées selon les structures moyennes du modèle intersectoriel.

À partir de ces données, l'ISQ a produit une simulation d'impact économique des dépenses de fonctionnement relatives à une tranche de 100 milliards de dollars d'activité des secteurs de la fabrication québécois.

Le tableau 1.1 présente la ventilation des dépenses de fonctionnement relatives aux diverses productions des secteurs manufacturiers, tandis que les tableaux 1.2 à 1.5 montrent les résultats d'impact économique calculés à partir des dépenses du tableau 1.1.

Notons que, au tableau 1.2, les recettes en taxes indirectes (taxe de vente québécoise ou TVQ, taxes spécifiques québécoises, taxe de vente fédérale ou TPS et taxes et droits d'accise fédéraux) sont peu élevées, car la majorité des intrants font l'objet d'exemption ou de remboursement de taxes.

La première simulation offre 5 tableaux dont 3 de résultats sous la forme agrégée de 47 biens et services, tandis que la deuxième simulation montre 11 tableaux dont 5 de résultats sous la forme de 47 biens et services agrégés. Le nombre de 207 secteurs productifs demeure le même dans les deux cas. La deuxième simulation montre 11 tableaux de résultats, ce qui permet de réaliser l'avantage qu'il y aurait, pour un utilisateur du modèle intersectoriel du Québec, de commander des tableaux supplémentaires.

Le tableau 2.1 présente la ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars, tandis que les tableaux 2.2 à 2.11 montrent les résultats d'impact économique calculés à partir des dépenses du tableau 2.1.

Les salaires moyens des secteurs touchés sont ceux de l'année 2004 pour les deux simulations de cette étude, alors que les dépenses ont été prises en compte comme si elles se produisaient totalement en 2004. Il en est de même de la charge de main-d'œuvre comptabilisée qui correspond à des salaires moyens de l'année 2004.

La matrice de taxation indirecte utilisée pour les deux simulations de la présente étude tient compte du régime fiscal de l'année 2004, soit la taxe sur les produits et services (TPS) à 7 % et la taxe de vente du Québec (TVQ) à 7,5 %.

3.3 Présentation chiffrée des résultats des impacts économiques

Dans le rapport complet et détaillé que lui remet l'ISQ, l'utilisateur trouvera les résultats d'impact pour chacune des simulations réalisées dans une série de tableaux de résultats.

Nous analyserons en détail l'outil de calcul de l'un des deux exemples employés dans les tableaux et les résultats qui correspondent à la première simulation. Cette analyse fournira un modèle de démarche analytique permettant l'interprétation des autres simulations.

Le tableau 1.1 présente les dépenses de fonctionnement fournies au modèle pour la simulation de l'impact économique pour le Québec, pour une tranche de production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec. Il s'agit d'un rappel des renseignements tirés de la banque des données du modèle intersectoriel.

Ainsi, l'impact des dépenses de fonctionnement relatives à une production de 100 milliards de dollars donne lieu aux effets suivants :

3.3.1 Effets directs dans les secteurs simulés

3.3.1.1 Sur la valeur ajoutée aux prix de base

- 16 431,0 M$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 412 096 salariés en années-personnes
- 51,6 M$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 7 789 autres travailleurs en années-personnes
- 19 185,6 M$ en autres revenus bruts avant impôt

3.3.1.2 Sur les revenus des gouvernements

- Au titre des impôts sur salaires et traitements
  - gouvernement du Québec 1 760,4 M$
  - gouvernement fédéral 1 376,8 M$

3.3.1.3 Sur la parafiscalité

- québécoise 2 281,0 M$
- fédérale 694,5 M$

3.3.2 Effets indirects sur les premiers fournisseurs des secteurs simulés

3.3.2.1 Sur la valeur ajoutée aux prix de base

- 4 886,0 M$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 136 865 salariés en années-personnes
- 300,4 M$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 25 119 autres travailleurs en années-personnes
- 5 998,4 M$ en autres revenus bruts avant impôt

3.3.2.2 Sur les revenus des gouvernements

- Impôts sur salaires et traitements
  - gouvernement du Québec 501,7 M$
  - gouvernement du Canada 386,7 M$
- Taxes indirectes
  - taxe de vente québécoise (TVQ) 61,8 M$
  - taxe de vente fédérale (TPS) 27,1 M$
  - taxes spécifiques québécoises 51,6 M$
  - taxes et droits d'accise fédéraux 39,4 M$

3.3.2.3 Sur la parafiscalité

- québécoise 702,6 M$
- fédérale 210,1 M$

3.3.2.4 Sur les importations 29 850,7 M$

3.3.2.5 Sur les autres productions 539,0 M$

3.3.3 Effets indirects sur les secteurs productifs venant après les premiers fournisseurs

3.3.3.1 Sur la valeur ajoutée aux prix de base

- 4 801,9 M$ en salaires et en traitements avant impôt versés à 146 239 salariés en années-personnes
- 711,8 M$ en revenu net des entreprises individuelles touchés par 23 541 autres travailleurs en années-personnes
- 4 461,4 M$ en autres revenus bruts avant impôt

3.3.3.2 Sur les revenus des gouvernements

- Impôts sur salaires et traitements
  - gouvernement du Québec 456,6 M$
  - gouvernement du Canada 352,8 M$
- Taxes indirectes
  - taxe de vente québécoise (TVQ) 62,0 M$
  - taxe de vente fédérale (TPS) 45,8 M$
  - taxes spécifiques québécois 145,3 M$
  - taxes et droits d'accise fédéraux 67,5 M$

3.3.3.3 Sur la parafiscalité

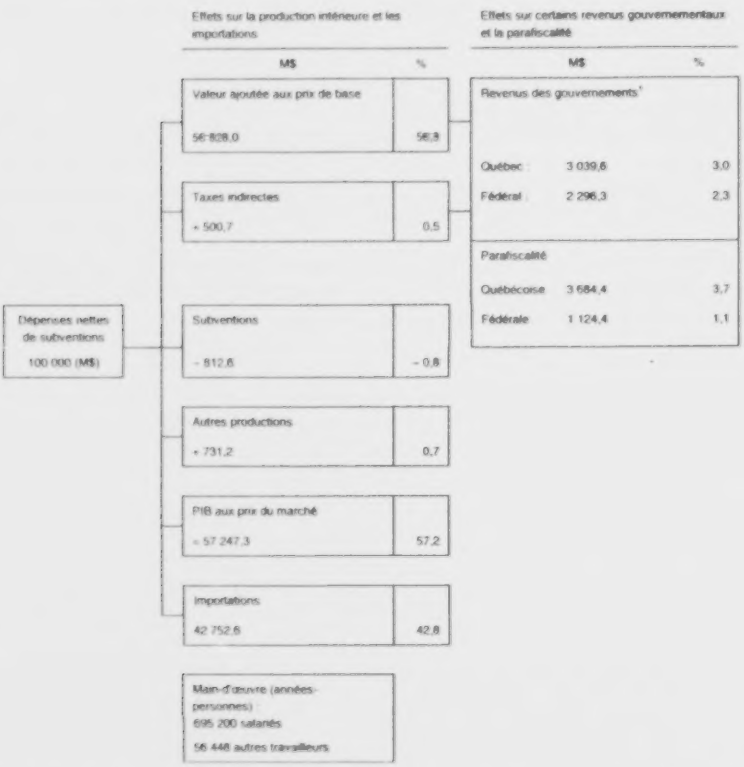
- québécoise 700,7 M$
- fédérale 219,8 M$

3.3.3.4 Sur les importations 12 901,9 M$

3.3.3.5 Sur les autres productions 192,3 M$

3.3.4 Effets totaux

Les effets totaux relatifs aux dépenses courantes se résument de la façon suivante :



1. Les revenus des gouvernements se composent des taxes indirectes et des impôts sur les salaires et les traitements. Il s'agit ici de revenus bruts pour chaque palier de gouvernement car les subventions générées n'ont pas été déduites.

Les effets totaux d'une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication du Québec sur la main-d'œuvre soutiendraient 695 200 salariés en années-personnes, soit une masse salariale de 26 118,8 M$, et 56 295 autres travailleurs en années-personnes dans les entreprises individuelles, soit un revenu net de 1 063,7 M$. La valeur ajoutée aux prix de base atteindrait 56 828,0 M$.

Cette production entraînerait aussi des revenus totaux pour le gouvernement du Québec, soit 2 718,9 M$ en impôts sur les salaires et les traitements, 123,8 M$ en taxe de vente (TVQ) et 197,0 M$ en taxes spécifiques. De même, cette production amènerait des revenus totaux pour le gouvernement fédéral de 2 116,4 M$ en impôts sur les salaires et les traitements, 72,9 M$ en taxe de vente (TPS) et 107,0 M$ en taxes et droits d'accise. La parafiscalité québécoise et la parafiscalité fédérale seraient respectivement de 3 684,4 M$ et de 1 124,4 millions.

Le tableau 1.3 présente la ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, les salaires, le revenu net des entreprises individuelles et la valeur ajoutée par secteur de l'économie québécoise, ce qui permet de voir l'importance quantitative de l'apport de chacun (par bien et service).

Le tableau 1.4 présente la ventilation des importations relatives à cette production. Le tableau 1.5 montre la ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et autres productions par bien et service.

3.4 Sommaire des résultats des simulations

L'étude de l'impact économique des deux exemples a donné lieu aux simulations suivantes :

1- impact économique d'une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec;

2- impact économique des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec.

Les résultats sur les principales variables se résument de la façon suivante pour chacune des deux simulations :

Total des dépenses par simulation (M$)	Type de simulation[1]	Impact sur les variables de production et les importations					
		Main-d'oeuvre salariée	PIB aux prix du marché				Importations
			Valeur ajoutée aux prix de base			Taxes indirectes moins subventions	
			Salaires et traitements avant impôt	Revenu net des entreprises individuelles	Autres revenus bruts avant impôt		
		(années-personnes)	(M$)				
1 - 100 315	B	695 200	26 118,8	1 063,8	29 645,4	- 311,9	42 752,6
2 - 100 000	A	831 743	22 506,5	5 089,8	28 381,2	10 542,4	31 980,5

1. Le type de simulation se rapporte à la façon dont les dépenses simulées ont été prises en compte dans le modèle intersectoriel. Le type A fait référence à des simulations de dépenses dans les secteurs de la demande finale, tandis que le type B renvoie à des simulations directement dans les secteurs productifs.

Le tableau suivant fournit une estimation de l'impact du projet sur les revenus du gouvernement du Québec et du gouvernement fédéral, et sur la parafiscalité, par type de revenus :

Total des dépenses par simulation (M$)	Type de simulation[1]	Impact sur les revenus des gouvernements et la parafiscalité							
		Gouvernement du Québec			Parafiscalité québécoise	Gouvernement fédéral			Parafiscalité fédérale
		Impôts sur salaires	TVQ	Taxes spécifiques		Impôts sur salaires	TPS	Taxes et droits d'accise	
		(M$)							
1 - 100 315	B	2 718,8	123,8	197,0	3 694,4	2 116,3	78	107,0	1 124,4
2 - 100 000	A	1 632,7	4 105,9	2 979,5	3 045,9	1 481,6	3 548,2	1 378,5	1 052,6

1. Le type de simulation se rapporte à la façon dont les dépenses simulées ont été prises en compte dans le modèle intersectoriel. Le type A fait référence à des simulations de dépenses dans les secteurs de la demande finale, tandis que le type B renvoie à des simulations directement dans les secteurs productifs.

4. TABLEAUX DES RÉSULTATS

Première simulation

Tableau 1.1 : Ventilation des dépenses de fonctionnement de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.2 : Impact économique pour le Québec d'une production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.3 : Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur après la production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.4 : Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service après la production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec

Tableau 1.5 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service après la production de 100 milliards de dollars par les secteurs de la fabrication au Québec

Deuxième simulation

Tableau 2.1 : Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.2 : Impact économique pour le Québec des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.3 : Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.4 : Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.5 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.6 : Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et les traitements avant impôt par secteur après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.7 : Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.8 : Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.9 : Ventilation de l'impact sur les salaires, la fiscalité et la parafiscalité par secteur après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.10 : Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 2.11 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales après des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

Tableau 1.1

Ventilation des dépenses d'exploitation de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

($ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Demande intermédiaire
1	bs01	Céréales	557,5
2	bs02	Autres produits agricoles	3 315,1
3	bs03	Produits et services forestiers	2 004,3
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	92,4
5	bs05	Minerais métalliques et concentrés	1 206,9
6	bs06	Combustibles minéraux	3 443,4
7	bs07	Minéraux non métalliques	305,3
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	891,0
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	1 564,4
11	bs11	Boissons	34,4
12	bs12	Tabac et produits du tabac	219,6
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	1 565,5
14	bs14	Produits textiles	2 784,8
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	344,8
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	2 306,9
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	161,0
18	bs18	Papier et produits connexes	3 429,0
19	bs19	Impression et édition	214,4
20	bs20	Produits métalliques primaires	5 314,9
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	2 840,6
22	bs22	Machinerie	807,1
23	bs23	Matériel de transport	4 062,8
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	4 760,9
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	745,6
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	1 017,0
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	6 246,9
28	bs28	Prod. manufacturés divers	272,8
31	bs31	Construction, réparations	275,7
32	bs32	Transports et entreposage	123,5
33	bs33	Services de communications	447,8
34	bs34	Autres services d'utilité publique	2 522,1
35	bs35	Marge, commerce de gros	20,3
38	bs38	Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc.	2 191,3
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	2 754,0
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	766,8
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	30,2
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	7,5
44	bs44	Importations non concurrentielles	466,5
46	bs46	Pcs rech,mat.ent.,four.bur.,cafét.	2 582,7
47	bs47	Frais,voy.,divert.,pub.et prom.	1 947,6
		Total des dépenses en biens et services	**64 647,4**

Tableau 1.1 (suite)

Ventilation des dépenses d'exploitation de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Demande intermédiaire
	SAL	Salaires et traitements avant impôt	16 431,0
	RNEI	Revenu net des entreprises individuelles	51,6
	ARB	Autres revenus bruts avant impôt	19 185,6
		Total des dépenses	**100 315,5**
	SUB	Subventions	-315,5
		Total des dépenses nettes de subventions	**100 000,0**
		Main-d'oeuvre (années-personnes)	
		Salariés	412 095,5
		Autres travailleurs	7 788,5

VENTILATION PAR DEMANDEUR	Biens et services	SAL+RNEI+ARB	Subventions
Fabrication d'aliments pour animaux	949,5	180,2	-0,2
Moutures céréales et graines oléag.	391,4	85,2	-0,2
Fabrication sucre et confiseries	c	c	c
Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim.	468,9	274,8	-1,1
Fabrication de produits laitiers	2 295,3	732,7	-7,9
Abattage d'animaux, sauf volailles	1 483,1	238,1	-0,0
Fonte graisses et transf. viande	565,4	170,0	-0,9
Transformation de la volaille	544,0	171,6	-0,5
Prép. et cond.poiss. et fruits mer	175,9	60,5	-0,3
Boulangeries et fab. de tortillas	581,7	486,2	-1,3
Fabrication d'autres aliments	657,4	409,8	-1,3
Fab. boissons gazeuses et glace	442,6	194,6	-
Fab. de boissons alcoolisées	531,5	630,7	-0,6
Fabrication du tabac	c	c	c
Usines fibres, filés et fils	293,4	117,9	-0,8
Usines de tissus	1 026,3	625,1	-1,2
Finiss. text. et tiss.,revêt.tissus	148,6	104,5	-1,5
Usines de textiles domestiques	534,4	253,6	-0,0
Usines d'autres produits textiles	81,9	56,8	-0,3
Usines de tricotage de vêtements	322,6	281,4	-6,3
Fab. forfait de vêt. coupés-cousus	132,5	197,8	-
Fab. vêt. coup-cous. hom. et garç.	618,6	555,4	-0,0
Fab. vêt. coup-cous. fem.et filles	1 155,0	629,9	-0,6

Tableau 1.1 (suite)

Ventilation des dépenses d'exploitation de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

VENTILATION PAR DEMANDEUR	Biens et services	SAL+RNEI+ARB	Subventions
Fab. autres articles vestimentaires	165,6	122,7	-
Tannage et finissage cuir et peaux	50,1	23,8	-0,0
Fab. de chaussures	199,1	147,8	-0,6
Fab. aut. prod. cuir et analogues	40,0	29,5	-0,1
Scieries et préservation du bois	2 289,7	1 452,1	-2,3
Fab. de prod. de charpente en bois	53,4	26,9	-0,7
Usi. plac. et contp. feuil.et rési.	198,7	108,1	-0,4
Usines pann. partic.,fibres et cop.	343,1	197,9	-0,3
Menuiseries préfabriquées	632,1	352,6	-0,6
Fab. contenants et palettes bois	67,3	43,3	-0,1
Fab. de tous autres prod. en bois	158,6	99,2	-0,8
Usines de pâte à papier	c	c	c
Usines papier, sauf papier journal	1 184,2	760,0	-5,6
Usines de papier journal	2 446,7	1 670,7	-2,4
Usines de carton	c	c	c
Fab. de contenants en carton	648,2	391,3	-0,7
Fab. sacs pap.,pap.couché traité	381,7	192,3	-0,1
Fab. art.pap. et aut.prd. pap.tran.	292,6	109,4	-0,0
Impression et act. conn. de soutien	1 281,8	1 103,2	-4,4
Raffineries de pétrole	3 377,3	271,9	-0,1
Aut. fab. prod. pétrole et charbon	183,9	104,1	-1,9
Fab. de produits chimiques de base	1 069,4	496,5	-1,9
Fab. rés.,caoutch. et fib. artific.	793,1	496,8	-0,6
Fab. engrais et aut. prod.chim.agri.	81,8	36,0	-0,4
Fab. prod. pharmac. et médicaments	1 574,0	959,3	-14,3
Autres fab. de produits chimiques	1 099,4	624,2	-6,2
Fab. de produits en plastique	1 579,9	1 049,6	-12,0
Fab. de produits en caoutchouc	872,9	567,4	-2,7
Fab. prod. argile et prod. réfract.	81,4	77,3	-3,4
Fab. de verre et produits en verre	178,2	153,3	-0,5
Fabrication de ciment	82,1	113,0	-0,3
Fabrication de béton préparé	230,5	109,3	-0,6
Fabrication de produits en béton	132,1	118,0	-0,4
Fab. de chaux et de prod. en gypse	74,5	69,5	-0,0
Fab. aut. prod. min. non métalliq.	197,0	133,9	-0,1
Sidérurgie	1 039,2	416,8	-0,5
Fab. tub. et tuy. à prtr acier ach.	396,7	167,4	-0,6
Prod. prim. alumine et aluminium	c	c	c
Lamin., étir.,extr. et allia. alum.	c	c	c
Fonte et affi. aut.mét. non ferreux	1 918,9	727,0	-
Lam.,étir., aut.mét. non fer. sf al	c	c	c
Fonderies	149,1	210,1	-0,1
Forgeage et estampage	179,6	202,1	-1,4
Fab. coutellerie et outils à main	48,2	68,9	-0,1
Fab. tôles fortes et élém.charpent.	444,4	235,6	-1,2
Fab. prod. mét. ornem. et archit.	540,5	356,7	-1,4
Fab. canettes,aut.cont.mét.(mince)	174,9	60,9	-0,4
Fab. chaud. et réserv.métal(épais)	61,1	68,1	-0,2
Fab. d'articles de quincaillerie	79,8	84,8	-15,6

Tableau 1.1 (suite)

Ventilation des dépenses d'exploitation de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

VENTILATION PAR DEMANDEUR	Biens et services	SAL+RNEI+AkB	Subventions
Fab. ressorts et prod.fil métalliq.	97,8	102,9	-0,5
Ateliers d'usinage	119,0	198,9	-1,6
Fab. prod. tournés, vis, écrous	160,2	121,3	-
Revêt., gravure, trait. thermique	178,5	82,6	-0,9
Fab. d'autres produits métalliques	305,4	214,5	-7,0
Fab. mach. agr.,const. et extr. min.	290,9	172,8	-0,7
Fab. de machines industrielles	428,0	349,4	-2,2
Fab. mach. commerce et ind. serv.	323,7	303,0	-3,7
Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.	224,0	181,6	-3,3
Fab. machines-outils travail métal	130,2	155,6	-0,6
Fab. moteurs et mat. transm. puiss.	299,8	489,8	-0,0
Fab. aut. machines usage général	375,0	267,6	-0,4
Fab. mat. inform. et périphérique	197,2	72,1	-1,3
Fab. de matériel de communication	1 308,0	1 037,1	-3,9
Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.	2 888,5	567,7	-7,7
Autres fab. produits électroniques	367,7	333,0	-5,0
Fab. matériel électrique éclairage	206,3	131,4	-0,7
Fab. d'appareils ménagers	370,8	183,7	-31,7
Fab. de matériel électrique	252,6	144,0	-1,1
Fab. aut.types mat. et comp. élect.	521,4	256,1	-1,6
Fab. de véhicules automobiles	2 042,6	389,5	-3,0
Fab. carross. et remorq. véh. auto.	313,1	175,1	-1,6
Fab. de pièces pour véh. auto.	c	c	c
Fab. prod. aérospatiaux et pièces	2 950,4	2 411,0	-74,3
Fab. matériel ferroviaire roulant	186,0	142,4	-0,7
Constr. navires et embarcations	136,6	126,0	-0,4
Fab. aut. types de mat. transport	c	c	c
Fab. armoir.et compt. cuisine bois	196,9	155,7	-0,1
Fab. meubles établiss. institution.	113,4	128,1	-
Fab. de meubles de maison	503,0	368,4	-1,0
Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.	195,1	176,0	-0,4
Fab. aut. prod. connexes meubles	133,6	69,0	-0,2
Fab. fournit.et matériaux médicaux	211,8	206,4	-12,6
Fab. articles sport et athlétisme	280,2	326,3	-1,1
Activités diverses de fabrications	442,9	412,9	-3,7
Total des secteurs confidentiels	7 423,9	2 950,0	-31,5

c : données confidentielles

Source : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales
Référence : 1997B-2004A-040429-01-01(2003B)

Tableau 1.2

Impact économique pour le Québec d'une production
de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication
au Québec

(M$ de 2004)

Catégorie	Effets directs	Effets indirects sur les fournisseurs premiers	Effets indirects autres	Effets totaux
Main-d'oeuvre (années-personnes)				
Salariés	412 095,5	136 864,9	146 239,1	695 199,5
Autres travailleurs	7 788,5	25 118,7	23 540,5	56 447,7
Valeur ajoutée aux prix de base	35 668,1	11 184,8	9 975,1	56 828,0
Salaires et traitements avant impôt	16 431,0	4 886,0	4 801,9	26 118,8
Revenu net entreprises individuelles	51,6	300,4	711,8	1 063,8
Autres revenus bruts avant impôt	19 185,6	5 998,4	4 461,4	29 645,4
Autres productions (1)	...	539,0	192,3	731,3
Subventions	-315,5	-286,8	-210,3	-812,6
Taxes indirectes	...	180,1	320,6	500,7
Importations	...	29 850,7	12 901,9	42 752,6
Revenus du gouvernement du Québec				
Dont: - Impôts sur salaires	1 760,4	501,8	456,6	2 718,8
- Taxes de vente	...	61,8	62,0	123,8
- Taxes spécifiques	...	51,7	145,3	197,0
Revenus du gouvernement fédéral				
Dont: - Impôts sur salaires	1 376,8	386,7	352,8	2 116,4
- Taxes de vente	...	27,1	45,8	72,9
- Taxes et droits d'accise	...	39,5	67,5	107,0
Parafiscalité (2)				
- québécoise (RRQ, FSS, CSST)	2 281,1	702,6	700,7	3 684,4
- fédérale (assurance-emploi)	694,5	210,1	219,8	1 124,4

1 Diminution des stocks, vente de biens et services d'autres producteurs
de la demande finale
2 La parafiscalité comprend les contributions des employeurs et des employés
... N'ayant pas lieu de figurer
- Valeur nulle

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-01(2003B)

Tableau 1.3

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
1	Cultures agricoles	8 065,0	4 321,6	113,5	160,3	844,1
2	Élevage	16 377,3	13 144,9	247,4	-14,6	653,7
3	Foresterie et exploit. forestière	10 427,3	2 849,2	443,9	94,4	825,2
4	Pêche, chasse et piégeage	204,0	474,7	6,0	10,0	19,9
5	Activités soutien à l'agriculture	722,0	151,8	27,8	11,7	44,5
6	Activités soutien à la foresterie	1 565,9	100,4	45,2	6,4	82,6
7	Extraction de minerais de fer	198,5	-	11,1	-	18,2
8	Extract. minerais or et argent	476,9	13,7	26,1	0,4	37,7
9	Aut. extract. minerais métalliques	1 163,6	-	51,0	-	185,0
10	Extr. pierre,sable,et min. réfract.	582,2	31,1	22,3	0,2	51,1
11	Extract. aut. mine. non métalliques	71,8	-	2,7	-	4,8
12	Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz	76,8	0,9	5,1	0,3	6,1
	Secteurs primaires	**39 931,3**	**21 088,3**	**1 002,2**	**469,2**	**2 773,0**
13	Prod.,transp. et dist. électricité	6 286,0	2,4	398,7	-	2 646,5
14	Distribution de gaz naturel	391,9	1,8	23,2	-	137,2
15	Réseaux aqueduc et égout et autres	7,7	0,1	0,3	0,0	0,7
	Secteurs services publics	**6 685,6**	**4,3**	**422,2**	**0,0**	**2 784,4**
23	Construction, réparations	6 214,1	873,2	240,0	37,1	378,2
24	Autres activités de construction	52,5	49,4	2,0	2,6	13,4
	Secteurs de la construction	**6 266,6**	**922,6**	**242,0**	**39,7**	**391,7**
25	Fabrication d'aliments pour animaux	3 221,4	43,0	126,7	2,7	324,5
26	Moutures céréales et graines oléag.	930,6	1,1	46,1	0,0	127,4
27	Fabrication sucre et confiseries	1 668,5	49,7	71,9	0,0	113,0
28	Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim.	3 452,7	68,8	125,4	-	294,7
29	Fabrication de produits laitiers	6 524,7	127,0	349,5	-	794,1
30	Abattage d'animaux, sauf volailles	5 044,4	131,3	174,7	0,2	289,0
31	Fonte graisses et transf. viande	3 333,2	53,4	107,0	0,1	199,6
32	Transformation de la volaille	3 975,3	4,2	135,5	0,0	193,6
33	Prép. et cond.poiss. et fruits mer	1 677,6	0,7	35,4	-	61,3
34	Boulangeries et fab. de tortillas	7 630,5	159,3	264,1	0,8	493,9
35	Fabrication d'autres aliments	4 180,3	67,2	157,7	0,0	439,2
36	Fab. boissons gazeuses et glace	2 464,9	17,3	119,1	0,9	222,8
37	Fab. de boissons alcoolisées	4 395,6	-	260,9	-	648,2
38	Fabrication du tabac	1 815,1	2,4	145,3	-	735,0
39	Usines fibres, filés et fils	2 961,6	19,6	89,5	0,0	174,8
40	Usines de tissus	12 895,0	65,5	445,5	0,0	827,4
41	Finiss. text. et tiss.,revêt.tissus	3 005,0	14,7	110,6	0,0	174,3
42	Usines de textiles domestiques	3 731,8	112,9	145,7	0,0	268,2
43	Usines d'autres produits textiles	1 499,7	98,1	39,3	0,0	64,6
44	Usines de tricotage de vêtements	7 511,6	139,9	167,8	0,0	285,5

Tableau 1.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
45	Fab. forfait de vêt. coupés-cousus	16 693,9	199,2	279,9	0,1	351,7
46	Fab. vêt. coup-cous. hom. et garç.	12 053,3	71,6	283,3	0,0	569,7
47	Fab. vêt. coup-cous. fem.et filles	12 784,5	595,6	312,6	0,4	619,6
48	Fab. autres articles vestimentaires	3 065,0	13,5	72,9	0,0	129,5
49	Tannage et finissage cuir et peaux	586,3	44,3	15,7	0,0	33,5
50	Fab. de chaussures	3 627,0	87,6	95,0	2,9	160,7
51	Fab. aut. prod. cuir et analogues	1 026,7	86,2	24,0	0,0	33,4
52	Scieries et préservation du bois	16 888,9	305,8	726,3	1,7	1 919,3
53	Fab. de prod. de charpente en bois	810,7	0,9	21,3	0,0	28,6
54	Usi. plac. et contp. feuil.et rési.	1 584,7	-	56,4	-	120,6
55	Usines pann. partic.,fibres et cop.	1 871,9	-	97,8	-	240,6
56	Menuiseries préfabriquées	6 721,7	252,1	207,5	0,2	397,9
57	Fab. contenants et palettes bois	1 564,1	63,4	38,9	0,1	69,4
58	Fab. de tous autres prod. en bois	2 063,1	173,1	57,7	0,1	105,9
59	Usines de pâte à papier	3 350,9	-	192,6	-	408,1
60	Usines papier, sauf papier journal	6 442,0	139,9	330,2	0,0	898,9
61	Usines de papier journal	13 912,7	-	795,2	-	1 794,4
62	Usines de carton	3 411,5	-	163,5	-	355,8
63	Fab. de contenants en carton	7 206,2	95,9	362,7	4,5	652,9
64	Fab. sacs pap.,pap.couché traité	2 704,6	7,6	124,0	0,3	232,0
65	Fab. art.pap. et aut.prd. pap.tran.	1 600,6	-	82,6	-	121,2
66	Impression et act. conn. de soutien	23 217,1	473,2	849,2	0,7	1 360,3
67	Raffineries de pétrole	1 570,7	5,9	129,8	-	315,0
68	Aut. fab. prod. pétrole et charbon	860,1	4,2	37,9	-	119,1
69	Fab. de produits chimiques de base	3 057,1	17,7	209,8	-	684,4
70	Fab. rés.,caoutch. et fib. artific.	2 721,2	2,0	140,3	-	624,3
71	Fab. engrais et aut. prod.chim.agri.	518,5	24,1	25,3	0,5	60,8
72	Fab. prod. pharmac. et médicaments	8 723,7	51,7	456,4	-	1 070,6
73	Autres fab. de produits chimiques	10 551,6	154,6	392,9	0,0	743,7
74	Fab. de produits en plastique	20 425,1	296,5	671,3	8,1	1 337,6
75	Fab. de produits en caoutchouc	6 726,8	56,2	305,3	0,2	667,5
76	Fab. prod. argile et prod. réfract.	1 512,4	114,7	56,6	-	95,9
77	Fab. de verre et produits en verre	4 032,8	126,4	119,1	0,0	242,6
78	Fabrication de ciment	1 172,2	2,9	65,5	0,0	188,1
79	Fabrication de béton préparé	2 314,8	-	87,7	-	115,4
80	Fabrication de produits en béton	1 975,3	78,6	60,6	0,0	121,5
81	Fab. de chaux et de prod. en gypse	401,7	1,0	23,1	0,0	81,6
82	Fab. aut. prod. min. non métalliq.	1 801,7	64,1	75,3	0,0	151,6
83	Sidérurgie	3 919,7	2,1	270,7	0,0	548,0
84	Fab. tub. et tuy. à prtr acier ach.	2 211,4	11,3	130,4	-	217,2

Tableau 1.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait. (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
85	Prod. prim. alumine et aluminium	12 689,1	40,6	977,7	9,6	1 836,5
86	Lamin., étir.,extr. et allia. alum.	1 848,2	-	91,3	-	140,9
87	Fonte et affi. aut.mét. non ferreux	5 846,8	7,1	297,7	-	836,8
88	Lam.,étir., aut.mét. non fer. sf al	1 048,1	1,1	38,4	-	127,8
89	Fonderies	3 008,5	61,0	125,9	-	277,5
90	Forgeage et estampage	4 660,4	46,6	138,4	0,0	260,7
91	Fab. coutellerie et outils à main	1 210,8	50,9	39,8	1,0	80,7
92	Fab. tôles fortes et élém.charpent.	5 223,2	66,6	178,0	0,0	282,4
93	Fab. prod. mét. ornem. et archit.	7 138,5	103,2	238,3	0,1	411,0
94	Fab. canettes,aut.cont.mét.(mince)	1 415,5	14,4	47,7	1,3	89,4
95	Fab. chaud. et réserv.métal(épais)	1 328,7	22,0	42,1	2,0	76,8
96	Fab. d'articles de quincaillerie	899,3	1,7	29,1	0,7	89,3
97	Fab. ressorts et prod.fil métalliq.	1 480,3	-	62,0	0,0	131,7
98	Ateliers d'usinage	4 742,7	154,1	166,8	6,9	300,2
99	Fab. prod. tournés, vis, écrous	1 203,3	2,8	52,0	0,1	141,6
100	Revêt., gravure, trait. thermique	2 313,6	16,1	68,8	10,3	129,8
101	Fab. d'autres produits métalliques	3 554,7	160,3	157,7	1,2	244,0
102	Fab. mach. agr.,const. et extr. min.	2 484,9	17,0	114,0	0,0	184,6
103	Fab. de machines industrielles	4 404,8	137,1	184,2	1,3	373,2
104	Fab. mach. commerce et ind. serv.	4 564,3	1,9	231,4	0,5	310,1
105	Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.	2 860,9	7,7	105,8	0,5	197,1
106	Fab. machines-outils travail métal	2 613,1	35,3	104,1	0,1	184,2
107	Fab. moteurs et mat. transm. puiss.	2 837,3	-	168,6	0,3	559,1
108	Fab. aut. machines usage général	3 811,8	7,1	178,2	0,1	300,1
109	Fab. mat. inform. et périphérique	705,3	5,3	38,1	1,3	73,4
110	Fab. de matériel de communication	6 156,9	32,3	327,5	0,0	1 058,7
111	Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.	8 669,0	182,0	302,4	-	647,4
112	Autres fab. produits électroniques	4 692,4	111,1	169,3	0,1	361,7
113	Fab. matériel électrique éclairage	2 822,0	20,0	84,7	0,4	141,2
114	Fab. d'appareils ménagers	2 475,7	-	79,1	-	187,1
115	Fab. de matériel électrique	2 584,0	39,9	113,9	0,0	173,1
116	Fab. aut.types mat. et comp. élect.	3 352,6	65,5	141,2	0,0	312,9
117	Fab. de véhicules automobiles	3 162,6	23,7	191,1	0,0	397,3
118	Fab. carross. et remorq. véh. auto.	2 971,0	19,4	115,3	0,1	199,9
119	Fab. de pièces pour véh. auto.	4 954,1	94,1	162,7	4,1	346,1
120	Fab. prod. aérospatiaux et pièces	18 851,8	1,8	1 122,0	0,0	2 650,7
121	Fab. matériel ferroviaire roulant	2 033,1	0,9	103,5	0,0	168,8
122	Constr. navires et embarcations	2 301,1	-	79,5	-	132,4
123	Fab. aut. types de mat. transport	3 665,7	-	146,0	-	238,4
124	Fab. armoir.et compt. cuisine bois	3 362,2	-	101,6	-	175,2

Tableau I.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Autres	Salaires et trait. (M$)	Rev. net entr.ind.	Valeur ajoutée
125	Fab. meubles établiss. institution.	2 447,4	27,2	73,2	0,0	134,7
126	Fab. de meubles de maison	7 794,9	968,7	218,5	0,6	378,4
127	Fab. meubl.bur.,incl. art.meuble.	3 214,9	142,1	101,2	0,0	187,6
128	Fab. aut. prod. connexes meubles	1 219,6	3,3	35,7	0,0	71,7
129	Fab. fournit.et matériaux médicaux	3 232,9	288,9	113,5	0,1	217,4
130	Fab. articles sport et athlétisme	3 778,8	-	110,4	-	338,0
131	Activités diverses de fabrications	9 142,6	982,5	260,9	0,4	463,8
	Secteurs de la fabrication	**486 403,3**	**8 963,3**	**19 323,4**	**68,1**	**41 785,2**
132	Commerce de gros	31 019,8	1 456,3	1 160,7	34,2	1 855,7
133	Commerce de détail	11 586,5	1 125,2	244,7	29,9	394,0
134	Transport aérien	1 504,6	18,5	57,7	0,1	85,3
135	Transport ferroviaire	2 018,9	0,4	107,6	0,0	205,3
136	Transport par eau	179,5	4,7	10,5	0,0	20,2
137	Transport par camion	9 916,8	1 251,2	206,1	55,8	411,6
138	Serv. urbains transport en commun	109,3	2,2	7,3	0,0	15,1
139	Transp. interurb. et rural autocar	11,9	0,6	0,5	0,0	1,2
140	Services de taxi et de limousine	559,0	1 206,8	6,3	10,7	31,5
141	Aut. serv. transp.com. et terr.voy.	119,6	2,5	1,4	0,0	2,8
142	Transport par pipeline	23,4	0,9	1,4	-	32,7
143	Transp. de tourisme et d'agrément	37,0	12,8	0,9	0,4	2,0
144	Activités de soutien au transport	3 148,6	87,6	89,4	7,4	144,9
145	Services postaux, messagerie	3 510,8	381,3	105,8	3,1	144,0
146	Entreposage	433,2	2,9	15,0	0,1	24,9
147	Édit. journ,livres et bases données	2 221,5	416,2	121,3	0,5	307,4
148	Éditeurs de logiciels	290,2	-	11,5	-	14,0
149	Présentation de films et de vidéos	13,4	2,9	0,2	0,0	0,5
150	Prod. et dist. films et vidéos et pos	178,4	21,4	7,8	0,1	23,3
151	Ind. de l'enregistrement sonore	16,4	1,9	0,6	0,0	1,3
152	Radiodiffusion et télédiffusion	796,2	330,0	35,5	0,1	56,2
153	Télé pay.,spéc. et dist. émis.télé	114,5	0,7	5,4	0,0	21,8
154	Télécommunications	1 840,2	53,0	111,4	0,0	399,9
155	Services d'information	37,1	7,0	1,3	0,1	1,8
156	Services de traitement des données	232,0	25,9	8,3	0,1	13,0
157	Coop. crédit et caisses populaires	3 642,4	13,1	123,0	-	152,7
158	Aut. interm.fin.dépôts et Ban.cent.	5 417,5	23,7	283,9	-	570,1
159	Sociétés d'assurance	1 044,2	80,3	58,6	-	158,7
160	Agen. et court.assur. et act. liées	744,9	50,0	27,9	11,0	46,1
161	Bailleurs de biens immobiliers	1 287,9	116,2	58,6	1,5	74,5

Tableau 1.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés	Main-d'oeuvre Autres	Salaires et trait	Rev. net entr.ind.	Valeur ajoutée
		(années-personnes)		(M$)		
162	Logements occupés par propriétaires	1 116,9	76,6	24,3	31,9	412,4
164	Loc. et bailleurs biens inc.non fin.	285,5	149,2	9,8	2,5	19,8
165	Autres activités financières	2 618,7	315,3	68,8	2,1	181,5
166	Architecture, génie et serv. conn.	3 373,5	584,6	124,7	6,4	206,0
167	Concp. syst. inform. et serv.conn.	3 099,8	1 075,0	113,5	3,5	161,6
168	Publicité et services connexes	3 490,3	928,7	83,7	9,6	139,2
169	Serv. jur.,compt.,ten. livres, paye	3 583,6	2 212,4	107,4	123,0	255,0
170	Aut. serv. prof.,scientif. et tech.	6 436,6	5 341,2	220,0	25,4	318,5
171	Gestion sociétés et entreprises	5 418,1	194,2	337,5	-	409,0
172	Serv. prépar. voyages et réservat.	733,1	44,7	29,5	0,1	42,0
173	Services d'enquêtes et de sécurité	3 656,1	331,9	70,6	8,0	100,0
174	Serv. rel. bâtiments et logements	1 400,3	621,9	27,1	4,3	39,7
175	Aut. serv. admin. et serv. soutien	10 834,7	1 305,2	322,0	42,4	454,3
176	Serv. gestion déchets et assainis.	1 045,9	79,1	46,4	0,7	94,2
177	Établis. enseig.,sf s.b.l. et gouv.	583,9	519,8	11,3	8,3	23,1
178	Cabinets de médecins	127,7	115,9	2,7	17,6	21,4
179	Cabinets de dentistes	12,7	4,6	0,3	0,5	0,9
180	Serv. divers de soins ambulatoires	44,6	61,6	1,4	1,8	3,8
181	Étab. soins inf. et soins bén. int.	14,4	8,7	0,4	-	0,7
182	Assistance sociale	72,5	37,0	1,5	0,8	2,5
183	Arts interp.,spect.,et étab. patr.	468,6	197,9	10,2	2,4	17,7
184	Jeux de hasard et loteries	23,9	0,4	1,0	0,0	2,0
185	Serv. de divertissement et loisirs	224,2	38,7	7,6	0,6	13,5
186	Services d'hébergement	2 878,7	164,7	66,7	6,0	112,9
187	Serv. restaur. et débits boissons	5 743,4	310,4	80,2	6,0	109,2
188	Réparat. et entret. de véh. auto.	1 822,8	685,6	42,6	5,9	66,1
189	Autres réparations et entretiens	5 348,4	2 863,7	149,9	15,6	213,3
190	Serv. personn. et serv. blanchiss.	659,3	446,6	11,3	6,1	27,7
191	Fond., grp. cit. et org. prof. sim.	2 550,7	37,4	56,9	-	69,9
	Secteurs autres services	**169 724,6**	**25 469,2**	**4 900,0**	**486,8**	**8 731,3**
193	Organismes religieux	-	-	0,0	-	0,0
194	Organisations de bien-être s.b.l.	-	-	0,0	-	0,0
195	Clubs sport et récréation s.b.l.	37,1	-	0,9	-	1,1
196	Instit. enseignem. sans but lucrat.	26,3	-	1,0	-	1,2
197	Aut. instit.s.b.l. au serv. ménages	42,8	-	0,9	-	1,0
198	Hôpitaux	898,7	-	24,5	-	31,8
199	Soins gouv. bénéficiaires internes	10,3	-	0,3	-	0,4
200	Universités	304,3	-	11,3	-	14,6
201	Serv. gouv. ens.écoles prim et sec	137,8	-	5,2	-	6,7
202	Serv. gouv. ens.collèges et cégeps	18,7	-	0,9	-	1,2

Tableau 1.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
204	Services de défense	119,7	-	4,4	-	6,3
205	Aut. serv. administration locale	2 473,4	-	75,7	-	133,6
206	Aut. serv. administration prov.	990,6	-	44,6	-	70,3
207	Aut. serv. administration fédérale	1 128,4	-	59,2	-	94,1
	Secteurs non commercieux	**6 188,1**	**-**	**229,0**	**-**	**362,4**
	Total de tous les secteurs	**695 199,5**	**56 447,7**	**26 118,8**	**1 063,8**	**56 828,0**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-01(2003B)

Tableau 1.4

Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Premiers fourniss.	Autres fourniss.	Effets totaux
1	bs01	Céréales	278,9	203,8	482,8
2	bs02	Autres produits agricoles	293,0	82,4	375,4
3	bs03	Produits et services forestiers	327,0	90,4	417,4
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	49,8	4,6	54,4
5	bs05	Minerais métalliques et concentrés	772,5	153,1	925,6
6	bs06	Combustibles minéraux	3 100,7	536,6	3 637,3
7	bs07	Minéraux non métalliques	163,2	44,5	207,7
8	bs08	Services miniers	-	0,2	0,2
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	259,9	55,6	315,6
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	790,2	511,9	1 302,1
11	bs11	Boissons	21,7	13,0	34,8
12	bs12	Tabac et produits du tabac	213,4	4,2	217,6
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	853,5	333,8	1 187,4
14	bs14	Produits textiles	1 755,9	301,6	2 057,5
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	20,0	25,5	45,5
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	455,4	75,4	530,9
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	58,1	7,0	65,1
18	bs18	Papier et produits connexes	1 389,3	440,4	1 829,7
19	bs19	Impression et édition	34,4	183,8	218,3
20	bs20	Produits métalliques primaires	2 937,7	702,6	3 640,3
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	1 394,2	572,1	1 966,4
22	bs22	Machinerie	641,4	871,1	1 512,5
23	bs23	Matériel de transport	3 056,9	419,8	3 476,7
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	3 838,0	1 196,0	5 034,0
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	288,8	89,4	378,2
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	452,1	239,9	692,0
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	4 328,4	1 337,3	5 665,7
28	bs28	Prod. manufacturés divers	90,0	52,1	142,1
32	bs32	Transports et entreposage	23,3	606,7	629,9
33	bs33	Services de communications	107,1	303,4	410,5
34	bs34	Autres services d'utilité publique	52,8	16,2	69,0
35	bs35	Marge, commerce de gros	6,2	1 295,4	1 301,7
36	bs36	Marge, commerce de détail	-	15,1	15,1
38	bs38	Serv. finan.,assur..aff.immob.,loc.	715,0	492,4	1 207,4
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	607,6	501,7	1 109,3
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	35,5	156,7	192,2
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	0,6	1,2	1,8
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	0,0	0,5	0,5
43	bs43	Marge, transports	-	801,2	801,2
44	bs44	Importations non concurrentielles	437,9	69,0	506,9

Tableau 1.4 (suite)

Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Premiers fourniss.	Autres fourniss.	Effets totaux
45	bs45	Imports et exports non réparties	-	94,1	94,1
		Total des biens et services	**29 850,7**	**12 901,9**	**42 752,6**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-01(200)B)

Tableau 1.5

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Taxes indirectes québécoises	Taxes indirectes fédérales	Autres productions
1	bs01	Céréales	-	-	27,0
2	bs02	Autres produits agricoles	0,0	0,0	67,9
3	bs03	Produits et services forestiers	-	-	17,2
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	-	-	0,1
5	bs05	Minerais métalliques et concentrés	-	-	5,0
6	bs06	Combustibles minéraux	8,5	0,4	-
7	bs07	Minéraux non métalliques	0,1	0,1	3,7
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	-	-	0,6
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	-	-	51,6
11	bs11	Boissons	4,2	5,5	0,2
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	0,0	0,0	15,1
14	bs14	Produits textiles	0,0	0,0	19,8
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	0,1	0,0	0,1
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	-	-	36,7
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	-	0,0	1,0
18	bs18	Papier et produits connexes	0,0	0,0	27,5
19	bs19	Impression et édition	0,1	0,6	-
20	bs20	Produits métalliques primaires	-	-	80,7
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	0,0	0,0	55,1
22	bs22	Machinerie	0,0	0,0	43,9
23	bs23	Matériel de transport	0,0	0,1	43,0
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	0,1	0,1	137,5
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	-	-	35,6
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	186,5	60,1	3,1
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	0,1	0,0	41,7
28	bs28	Prod. manufacturés divers	0,0	2,5	4,7
31	bs31	Construction, réparations	1,2	1,4	-
32	bs32	Transports et entreposage	0,1	0,1	-
33	bs33	Services de communications	18,4	4,5	-
34	bs34	Autres services d'utilité publique	12,2	1,5	-
38	bs38	Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc.	29,1	7,8	-
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	2,6	11,3	-
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	0,5	0,9	-
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	0,0	0,4	-
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	0,0	0,0	-
44	bs44	Importations non concurrentielles	-	-	12,8
46	bs46	Pcs rech,mat.ent.,four.bur.,cafét.	23,4	30,0	-
47	bs47	Frais,voy.,divert.,pub.et prom.	33,6	52,5	-

Tableau 1.5 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service suite à une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Taxes indirectes québécoises	Taxes indirectes fédérales	Autres productions
		Total des biens et services	**320,8**	**179,9**	**731,3**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-01(2003B)

Tableau 2.1

Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Demande finale
2	bs02	Autres produits agricoles	1 483,1
3	bs03	Produits et services forestiers	192,3
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	141,4
6	bs06	Combustibles minéraux	224,7
7	bs07	Minéraux non métalliques	30,1
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	3 848,2
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	5 396,4
11	bs11	Boissons	2 726,7
12	bs12	Tabac et produits du tabac	1 828,5
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	1 518,1
14	bs14	Produits textiles	692,0
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	4 168,2
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	116,3
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	1 114,9
18	bs18	Papier et produits connexes	605,4
19	bs19	Impression et édition	898,4
20	bs20	Produits métalliques primaires	48,0
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	507,0
22	bs22	Machinerie	358,5
23	bs23	Matériel de transport	6 906,1
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	2 878,1
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	286,3
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	3 598,5
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	3 093,2
28	bs28	Prod. manufacturés divers	2 189,0
32	bs32	Transports et entreposage	1 621,0
33	bs33	Services de communications	2 270,8
34	bs34	Autres services d'utilité publique	3 325,8
37	bs37	Loyers imp. propriétaires occupants	11 461,5
38	bs38	Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc.	13 614,5
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	825,6
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	18 504,7
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	2 343,4
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	62,2
44	bs44	Importations non concurrentielles	206,0
47	bs47	Frais,voy.,divert.,pub.et prom.	18,0
		Total des dépenses en biens et services	**99 102,7**

Tableau 2.1 (suite)

Ventilation des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Demande finale
	SAL	Salaires et traitements avant impôt	-
	RNEI	Revenu net des entreprises individuelles	-
	ARB	Autres revenus bruts avant impôt	897,3
		Total des dépenses	**100 000,0**
	SUB	Subventions	-
		Total des dépenses nettes de subventions	**100 000,0**
		Main-d'oeuvre (années-personnes)	.
		Salariés	-
		Autres travailleurs	-

VENTILATION PAR DEMANDEUR	Biens et services	SAL+RNEI+ARB	Subventions
DP:Total dép. pers., excl dép. voyage	99 102,7	897,3	-

Source : Institut de la statistique du Québec
Direction des statistiques économiques et sociales
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.2

Impact économique pour le Québec des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Catégorie	Effets directs Internes à la demande finale	Effets directs premiers fournisseurs	Effets indirects	Effets totaux
Main-d'oeuvre (années-personnes)				
Salariés	-	433 712,8	398 030,1	831 742,9
Autres travailleurs	-	57 475,7	55 599,9	113 075,6
Valeur ajoutée aux prix de base	897,3	35 039,1	21 141,1	57 077,5
Salaires et traitements avant impôt	-	11 476,8	11 129,7	22 606,5
Revenu net entreprises individuelles	-	4 641,5	1 448,4	6 089,8
Autres revenus bruts avant impôt	897,3	18 920,8	8 563,1	28 381,2
Autres productions (1)	...	262,0	121,0	382,9
Subventions	-	-1 064,1	-303,4	-1 367,6
Taxes indirectes	...	10 880,5	1 029,4	11 910,0
Importations	...	19 135,9	12 860,6	31 996,5
Revenus du gouvernement du Québec				
Dont: - Impôts sur salaires	-	911,7	921,1	1 832,8
- Taxes de vente	...	3 826,5	279,4	4 105,9
- Taxes spécifiques	...	2 592,6	286,9	2 879,5
Revenus du gouvernement fédéral				
Dont: - Impôts sur salaires	-	731,8	729,8	1 461,6
- Taxes de vente	...	3 253,4	294,8	3 548,2
- Taxes et droits d'accise	...	1 208,1	168,3	1 376,5
Parafiscalité (2)				
- québécoise (RRQ, FSS, CSST)	-	1 464,7	1 581,2	3 045,9
- fédérale (assurance-emploi)	-	525,8	526,8	1 052,6

1 Diminution des stocks, vente de biens et services d'autres producteurs de la demande finale
2 La parafiscalité comprend les contributions des employeurs et des employés
... N'ayant pas lieu de figurer
- Valeur nulle

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.3

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée
549	DP:Total dép. pers., excl dép. voyage	-	-	-	-	897,3
	Secteurs de la demande finale	**-**	**-**	**-**	**-**	**897,3**
1	Cultures agricoles	5 006,2	2 682,5	70,4	223,7	524,0
2	Élevage	6 273,9	5 035,6	94,8	-5,6	250,4
3	Foresterie et exploit. forestière	623,4	170,3	26,5	5,6	49,3
4	Pêche, chasse et piégeage	324,7	755,6	9,5	15,8	31,8
5	Activités soutien à l'agriculture	309,8	65,1	11,9	5,0	19,1
6	Activités soutien à la foresterie	104,9	6,7	3,0	0,4	5,5
7	Extraction de minerais de fer	22,1	-	1,2	-	2,0
8	Extract. minerais or et argent	1,9	0,1	0,1	0,0	0,2
9	Aut. extract. minerais métalliques	58,1	-	2,5	-	9,2
10	Extr. pierre,sable,et min. réfract.	105,3	5,6	4,0	0,0	9,3
11	Extract. aut. mine. non métalliques	30,5	-	1,1	-	2,0
12	Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz	4,4	0,1	0,3	0,0	0,3
	Secteurs primaires	**12 865,2**	**8 721,6**	**225,6**	**245,1**	**903,1**
13	Prod.,transp. et dist. électricité	7 537,3	2,9	478,1	-	3 173,3
14	Distribution de gaz naturel	504,4	2,3	29,8	-	176,6
15	Réseaux aqueduc et égout et autres	39,3	0,5	1,6	0,1	3,5
	Secteurs services publics	**8 081,0**	**5,7**	**509,5**	**0,1**	**3 353,4**
23	Construction, réparations	13 953,1	1 960,7	539,0	83,3	849,3
24	Autres activités de construction	70,1	65,9	2,7	3,5	17,9
	Secteurs de la construction	**14 023,2**	**2 026,6**	**541,7**	**86,8**	**867,2**
25	Fabrication d'aliments pour animaux	511,1	6,8	20,1	0,4	51,5
26	Moutures céréales et graines oléag.	259,3	0,3	12,8	0,0	35,5
27	Fabrication sucre et confiseries	303,9	9,1	13,1	0,0	20,6
28	Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim.	1 308,0	26,1	47,5	-	111,7
29	Fabrication de produits laitiers	2 532,3	49,3	135,6	-	308,2
30	Abattage d'animaux, sauf volailles	1 288,2	33,5	44,6	0,1	73,8
31	Fonte graisses et transf. viande	1 239,6	19,9	39,8	0,0	74,2
32	Transformation de la volaille	1 853,7	2,0	63,2	0,0	90,3
33	Prép. et cond.poiss. et fruits mer	294,6	0,1	6,2	-	11,1
34	Boulangeries et fab. de tortillas	4 580,0	95,6	158,5	0,5	296,5
35	Fabrication d'autres aliments	1 555,6	25,0	58,7	0,0	163,4
36	Fab. boissons gazeuses et glace	1 110,8	7,8	53,7	0,4	100,4
37	Fab. de boissons alcoolisées	2 828,1	-	167,9	-	417,0
38	Fabrication du tabac	312,3	0,4	25,0	-	126,5
39	Usines fibres, filés et fils	137,1	0,9	4,1	-	8,1

Tableau 2.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
40	Usines de tissus	754,4	3,8	26,1	-	48,4
41	Finiss. text. et tiss.,revêt.tissus	267,6	1,3	9,9	0,0	15,5
42	Usines de textiles domestiques	432,8	13,1	16,9	0,0	31,1
43	Usines d'autres produits textiles	196,2	12,8	5,1	0,0	8,5
44	Usines de tricotage de vêtements	1 636,7	30,5	36,6	0,0	62,2
45	Fab. forfait de vêt. coupés-cousus	2 032,3	24,2	34,1	0,0	42,8
46	Fab. vêt. coup-cous. hom. et garç.	2 013,8	12,0	47,3	0,0	95,2
47	Fab. vêt. coup-cous. fem.et filles	3 094,9	144,2	75,7	0,1	154,8
48	Fab. autres articles vestimentaires	426,4	1,9	10,1	0,0	18,0
49	Tannage et finissage cuir et peaux	37,0	2,8	1,0	0,0	2,1
50	Fab. de chaussures	709,7	17,1	18,6	0,6	31,4
51	Fab. aut. prod. cuir et analogues	192,0	16,1	4,5	0,0	6,2
52	Scieries et préservation du bois	298,6	5,4	12,8	0,0	33,9
53	Fab. de prod. de charpente en bois	22,8	-	0,6	-	0,8
54	Usi. plac. et contp. feuil.et rési.	50,6	-	1,8	-	3,9
55	Usines pann. partic.,fibres et cop.	42,6	-	2,2	-	5,5
56	Menuiseries préfabriquées	140,6	5,3	4,3	0,0	8,3
57	Fab. contenants et palettes bois	146,3	5,9	3,6	0,0	6,5
58	Fab. de tous autres prod. en bois	74,8	6,3	2,1	0,0	3,8
59	Usines de pâte à papier	61,7	-	3,5	-	7,5
60	Usines papier, sauf papier journal	609,0	13,2	31,2	-	85,0
61	Usines de papier journal	284,1	-	16,2	-	16,6
62	Usines de carton	159,1	-	7,6	-	16,6
63	Fab. de contenants en carton	899,2	12,0	45,3	0,6	91,5
64	Fab. sacs pap.,pap.couché traité	258,7	0,7	11,9	0,0	22,2
65	Fab. art.pap. et aut.prd. pap.tran.	206,8	-	10,7	-	15,7
66	Impression et act. conn. de soutien	5 007,5	102,1	183,2	0,1	293,4
67	Raffineries de pétrole	498,6	1,9	41,2	-	100,0
68	Aut. fab. prod. pétrole et charbon	60,2	0,3	2,7	-	8,3
69	Fab. de produits chimiques de base	78,0	0,5	5,4	-	17,5
70	Fab. rés.,caoutch. et fib. artific.	61,6	-	3,2	-	14,1
71	Fab. engrais et aut. prod.chim.agri.	95,3	4,4	4,7	0,1	11,2
72	Fab. prod. pharmac. et médicaments	895,7	5,3	46,9	-	109,9
73	Autres fab. de produits chimiques	1 353,7	19,8	50,4	-	95,4
74	Fab. de produits en plastique	2 007,4	29,1	66,0	0,8	131,5
75	Fab. de produits en caoutchouc	664,3	5,6	30,1	0,0	65,9
76	Fab. prod. argile et prod. réfract.	103,0	7,8	3,9	-	6,5
77	Fab. de verre et produits en verre	378,3	11,9	11,2	0,0	22,8
78	Fabrication de ciment	42,8	0,1	2,4	-	6,9
79	Fabrication de béton préparé	99,7	-	3,7	-	4,9

Tableau 2.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
80	Fabrication de produits en béton	185,2	7,4	5,7	0,0	11,4
81	Fab. de chaux et de prod. en gypse	17,3	-	1,0	0,0	3,6
82	Fab. aut. prod. min. non métalliq.	105,4	3,7	4,4	-	8,9
83	Sidérurgie	41,5	-	2,9	-	5,8
84	Fab. tub. et tuy. à prtr acier ach.	69,0	0,4	4,1	-	6,8
85	Prod. prim. alumine et aluminium	53,0	0,2	2,8	0,0	7,7
86	Lamin., étir.,extr. et allia. alum.	17,1	-	0,8	-	1,3
87	Fonte et affi. aut.mét. non ferreux	18,5	-	0,9	-	2,6
88	Lam.,étir., aut.mét. non fer. sf al	5,1	-	0,3	-	1,1
89	Fonderies	42,7	0,9	1,8	-	3,9
90	Forgeage et estampage	267,5	2,7	7,9	0,0	15,0
91	Fab. coutellerie et outils à main	157,5	6,6	5,2	0,1	10,5
92	Fab. tôles fortes et élém.charpent.	56,9	0,7	1,9	-	3,1
93	Fab. prod. mét. ornem. et archit.	201,4	8,6	6,7	0,0	11,6
94	Fab. canettes,aut.cont.mét. (mince)	151,4	1,9	6,4	0,2	12,1
95	Fab. chaud. et réserv.métal(épais)	42,0	0,7	1,3	0,1	2,4
96	Fab. d'articles de quincaillerie	10,1	-	0,3	0,0	1,0
97	Fab. ressorts et prod.fil métalliq.	101,2	-	4,2	-	9,0
98	Ateliers d'usinage	179,5	5,8	6,3	0,3	11,4
99	Fab. prod. tournés, vis, écrous	28,4	0,1	1,2	0,0	3,3
100	Revêt., gravure, trait. thermique	53,6	0,4	1,6	0,2	3,0
101	Fab. d'autres produits métalliques	265,8	12,0	11,8	0,1	18,2
102	Fab. mach. agr.,const. et extr. min.	59,7	0,4	2,7	0,0	4,4
103	Fab. de machines industrielles	78,7	2,5	3,3	0,0	6,7
104	Fab. mach. commerce et ind. serv.	106,3	-	5,4	0,0	7,7
105	Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.	107,4	0,3	4,0	0,0	7,4
106	Fab. machines-outils travail métal	142,0	1,9	5,7	0,0	10,0
107	Fab. moteurs et mat. transm. puiss.	90,7	-	5,4	0,0	17,9
108	Fab. aut. machines usage général	144,5	0,3	6,8	0,0	11,4
109	Fab. mat. inform. et périphérique	9,7	0,1	0,5	0,0	1,0
110	Fab. de matériel de communication	80,2	0,4	4,3	-	13,8
111	Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.	70,3	1,5	2,5	-	5,3
112	Autres fab. produits électroniques	216,1	5,1	7,8	0,0	16,7
113	Fab. matériel électrique éclairage	307,5	2,2	9,2	0,0	15,4
114	Fab. d'appareils ménagers	333,6	-	10,7	-	25,2
115	Fab. de matériel électrique	132,6	2,0	5,8	0,0	8,9
116	Fab. aut.types mat. et comp. élect.	162,4	3,2	8,3	0,0	15,2
117	Fab. de véhicules automobiles	86,0	0,6	5,2	-	10,8
118	Fab. carross. et remorq. véh. auto.	111,2	0,7	4,3	0,0	7,5
119	Fab. de pièces pour véh. auto.	166,3	3,2	5,5	0,1	11,6

Tableau 2.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Nn.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée
120	Fab. prod. aérospatiaux et pièces	241,7	-	14,4	-	34,0
121	Fab. matériel ferroviaire roulant	137,3	0,1	7,0	0,0	11,4
122	Constr. navires et embarcations	188,5	-	6,5	-	10,8
123	Fab. aut. types de mat. transport	466,8	-	18,6	-	81,3
124	Fab. armoir.et compt. cuisine bois	100,7	-	3,0	-	5,2
125	Fab. meubles établiss. institution.	104,8	1,2	3,1	0,0	5,8
126	Fab. de meubles de maison	1 593,7	198,1	44,7	0,1	77,4
127	Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.	173,2	7,7	5,5	0,0	10,1
128	Fab. aut. prod. connexes meubles	567,1	1,6	16,6	0,0	33,3
129	Fab. fournit.et matériaux médicaux	530,5	47,4	18,6	0,0	35,7
130	Fab. articles sport et athlétisme	533,3	-	15,6	-	47,7
131	Activités diverses de fabrications	1 617,3	173,8	46,0	0,1	82,8
	Secteurs de la fabrication	**57 283,6**	**1 300,6**	**2 122,1**	**5,3**	**4 406,4**
132	Commerce de gros	34 931,1	1 639,9	1 307,0	38,5	2 089,7
133	Commerce de détail	214 659,4	20 846,1	4 533,9	554,8	7 300,4
134	Transport aérien	4 747,4	58,5	182,1	0,2	269,2
135	Transport ferroviaire	1 093,6	0,2	58,3	0,0	111,2
136	**Transport par eau**	**128,4**	**3,3**	**7,5**	**0,0**	**14,5**
137	Transport par camion	4 918,4	620,6	102,2	27,7	204,1
138	Serv. urbains transport en commun	4 925,6	98,7	329,8	0,0	682,0
139	Transp. interurb. et rural autocar	250,9	13,6	11,0	0,1	26,1
140	Services de taxi et de limousine	1 375,7	2 970,0	15,6	26,4	77,6
141	Aut. serv. transp.com. et terr.voy.	2 457,6	51,9	29,6	0,6	56,6
142	Transport par pipeline	14,2	0,5	0,8	-	19,7
143	Transp. de tourisme et d'agrément	210,4	73,0	5,0	2,3	11,2
144	Activités de soutien au transport	3 241,9	90,2	92,0	7,6	149,2
145	Services postaux, messagerie	8 117,5	881,6	244,7	7,3	333,0
146	Entreposage	429,0	2,9	14,8	0,1	24,7
147	Édit. journ,livres et bases données	3 099,8	580,8	169,3	0,8	429,0
148	Éditeurs de logiciels	487,8	-	19,3	-	23,5
149	Présentation de films et de vidéos	1 116,0	241,7	19,9	1,1	45,9
150	Prod. et dist. films et vidéos et pos	747,7	89,7	32,6	0,4	97,5
151	Ind. de l'enregistrement sonore	26,6	3,0	0,9	0,0	2,1
152	Radiodiffusion et télédiffusion	872,2	361,5	38,9	0,1	61,5
153	Télé pay.,spéc. et dist. émis.télé	1 383,0	8,4	65,0	0,5	287,5
154	Télécommunications	6 097,1	175,6	369,2	0,0	1 321,9
155	Services d'information	394,9	74,2	14,2	0,8	19,1
156	Services de traitement des données	308,5	34,4	11,1	0,1	17,4

Tableau 2.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
157	Coop. crédit et caisses populaires	13 248,6	47,5	447,6	-	555,6
158	Aut. interm.fin.dépôts et Ban.cent.	19 822,8	86,7	1 038,9	-	2 086,0
159	Sociétés d'assurance	7 882,0	605,8	442,2	-	1 198,2
160	Agen. et court.assur. et act. liées	5 638,5	378,2	211,0	83,2	349,3
161	Bailleurs de biens immobiliers	7 046,2	435,9	120,7	8,2	407,4
162	Logements occupés par propriétaires	11 987,6	821,7	261,2	142,2	4 425,7
163	Agents et court.immob. et act.liées	-	-	-	3 188,7	10 324,0
164	Loc. et bailleurs biens inc.non fin.	2 099,9	1 097,6	72,1	18,6	145,7
165	Autres activités financières	4 744,9	571,2	124,6	3,8	328,9
166	Architecture, génie et serv. conn.	817,6	141,7	30,2	1,6	49,9
167	Concp. syst. inform. et serv.conn.	4 011,4	1 391,1	146,9	4,5	209,1
168	Publicité et services connexes	3 199,3	851,3	76,7	8,8	127,6
169	Serv. jur.,compt.,ten. livres, paye	8 318,6	5 135,6	249,4	285,6	591,9
170	Aut. serv. prof.,scientif. et tech.	5 414,2	4 509,5	185,8	21,4	268,9
171	Gestion sociétés et entreprises	3 894,4	139,6	242,6	-	294,0
172	Serv. prépar. voyages et réservat.	2 184,0	133,2	87,8	0,4	125,2
173	Services d'enquêtes et de sécurité	4 895,2	444,4	94,5	10,8	133,9
174	Serv. rel. bâtiments et logements	10 471,6	4 650,8	202,6	32,4	296,9
175	Aut. serv. admin. et serv. soutien	8 137,3	980,3	241,8	31,8	341,2
176	Serv. gestion déchets et assainis.	1 206,7	91,3	53,6	0,8	108,6
177	Établis. enseig.,sf s.b.l. et gouv.	2 178,6	2 013,8	42,2	30,9	86,0
178	Cabinets de médecins	47,,9	428,5	10,0	64,9	79,0
179	Cabinets de dentistes	6 683,2	2 415,6	152,1	244,5	457,6
180	Serv. divers de soins ambulatoires	1 987,7	2 743,9	62,8	77,9	169,0
181	Étab. soins inf. et soins bén. int.	4 648,8	2 800,4	143,5	-	223,7
182	Assistance sociale	16 740,1	8 539,1	336,4	188,4	584,9
183	Arts interp.,spect.,et étab. patr.	8 723,4	3 683,1	189,0	43,9	329,2
184	Jeux de hasard et loteries	3 258,9	50,4	137,0	2,5	270,9
185	Serv. de divertissement et loisirs	5 545,6	958,0	188,7	14,9	332,8
186	Services d'hébergement	18 146,7	1 938,0	420,3	37,7	711,5
187	Serv. restaur. et débits boissons	108 019,8	5 838,6	1 508,6	112,0	2 053,7
188	Réparat. et entret. de véh. auto.	12 633,6	4 752,1	295,4	41,2	458,2
189	Autres réparations et entretiens	2 587,0	1 385,1	72,5	7,5	103,1
190	Serv. personn. et serv. blanchiss.	18 714,9	12 677,3	319,4	173,9	785,7
191	Fond., grp. cit. et org. prof. sim.	4 328,9	63,5	96,6	-	118,6
192	Ménages privés	14 312,2	-	380,2	-	384,1
	Secteurs autres services	**650 056,8**	**101 021,1**	**16 559,8**	**5 752,6**	**43 190,5**
193	Organismes religieux	12 421,1	-	362,8	-	439,9
194	Organisations de bien-être s.b.l.	7 565,5	-	149,9	-	175,4
195	Clubs sport et récréation s.b.l.	3 612,9	-	86,7	-	103,2
196	Instit. enseignem. sans but lucrat.	7 279,7	-	286,9	-	335,5
197	Aut. instit.s.b.l. au serv. ménages	22 778,0	-	476,0	-	553,5

Tableau 2.3 (suite)

Ventilation de l'impact sur la main-d'oeuvre, les rémunérations et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Main-d'oeuvre Salariés (années-personnes)	Main-d'oeuvre Autres (années-personnes)	Salaires et trait (M$)	Rev. net entr.ind. (M$)	Valeur ajoutée (M$)
198	Hôpitaux	6 531,6	-	178,1	-	231,4
199	Soins gouv. bénéficiaires internes	3 342,9	-	104,1	-	126,8
200	Universités	4 288,1	-	159,1	-	205,2
201	Serv. gouv. ens.écoles prim et sec	2 699,7	-	102,2	-	130,5
202	Serv. gouv. ens.collèges et cégeps	4 805,1	-	232,4	-	301,0
203	Aut. serv. gouvernement. d'enseign.	0,2	-	0,0	-	0,0
204	Services de défense	298,3	-	11,0	-	15,8
205	Aut. serv. administration locale	9 411,4	-	288,1	-	508,5
206	Aut. serv. administration prov.	2 738,3	-	123,3	-	134,4
207	Aut. serv. administration fédérale	1 660,3	-	87,1	-	138,5
	Secteurs non commerciaux	**89 433,1**	**-**	**2 647,8**	**-**	**3 459,5**
	Total de tous les secteurs	**831 742,9**	**113 075,6**	**22 606,5**	**6 089,8**	**57 077,5**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.4

Ventilation de l'impact sur les importations
par bien et service suite à des dépenses personnelles
de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
1	bs01	Céréales	-	110,9	110,9
2	bs02	Autres produits agricoles	538,6	165,9	704,5
3	bs03	Produits et services forestiers	0,6	9,3	9,8
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	47,7	11,2	58,9
5	bs05	Minerais métalliques et concentrés	-	7,6	7,6
6	bs06	Combustibles minéraux	45,1	1 112,2	1 157,4
7	bs07	Minéraux non métalliques	12,8	24,8	37,6
8	bs08	Services miniers	-	0,0	0,0
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	1 031,6	348,3	1 379,9
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	2 062,8	602,5	2 665,3
11	bs11	Boissons	462,3	134,4	596,7
12	bs12	Tabac et produits du tabac	195,9	37,4	233,3
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	514,1	354,0	868,1
14	bs14	Produits textiles	199,6	357,3	556,9
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	1 030,8	21,7	1 052,5
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	20,8	42,9	63,7
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	175,9	8,5	184,4
18	bs18	Papier et produits connexes	177,8	387,1	564,9
19	bs19	Impression et édition	213,1	252,1	465,2
20	bs20	Produits métalliques primaires	21,5	151,0	172,6
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	206,5	316,6	523,1
22	bs22	Machinerie	140,4	444,6	584,9
23	bs23	Matériel de transport	4 326,6	243,0	4 569,5
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	1 290,1	511,4	1 801,5
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	86,5	73,3	159,8
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	300,2	218,3	518,6
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	1 005,8	790,3	1 796,1
28	bs28	Prod. manufacturés divers	727,7	126,3	854,0
32	bs32	Transports et entreposage	332,1	398,3	730,4
33	bs33	Services de communications	327,8	599,8	927,6
34	bs34	Autres services d'utilité publique	59,6	23,0	82,7
35	bs35	Marge, commerce de gros	-	1 501,1	1 501,1
36	bs36	Marge, commerce de détail	-	450,8	450,8
38	bs38	Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc.	2 276,9	1 361,2	3 638,1
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	95,0	958,6	1 053,7
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	943,0	207,4	1 150,5
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	138,3	2,4	140,7
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	0,3	0,9	1,2
43	bs43	Marge, transports	-	340,5	340,5
44	bs44	Importations non concurrentielles	128,1	109,5	237,6
45	bs45	Imports et exports non réparties	-	44,0	44,0

Tableau 2.4 (suite)

Ventilation de l'impact sur les importations
par bien et service suite à des dépenses personnelles
de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
		Total des biens et services	**19 135,9**	**12 860,6**	**31 996,5**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.5

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Taxes indirectes québécoises	Taxes indirectes fédérales	Autres productions
1	bs01	Céréales	-	-	4,9
2	bs02	Autres produits agricoles	19,0	17,0	17,4
3	bs03	Produits et services forestiers	3,8	3,3	0,5
4	bs04	Produits de la pêche et du piégeage	-	-	0,2
5	bs05	Minerais métalliques et concentrés	-	-	0,1
6	bs06	Combustibles minéraux	21,9	18,0	-
7	bs07	Minéraux non métalliques	1,1	0,8	0,4
9	bs09	Prod. viande, poisson et laitiers	2,5	2,3	5,6
10	bs10	Fruits,légumes,alim. anim. et divrs	93,9	83,3	29,9
11	bs11	Boissons	579,8	349,5	5,9
12	bs12	Tabac et produits du tabac	701,3	558,7	-
13	bs13	Prod. cuir,caoutch., mat. plastique	103,0	91,6	3,9
14	bs14	Produits textiles	47,0	41,9	3,8
15	bs15	Produits en tricot et vêtements	281,0	250,4	1,5
16	bs16	Sciages, prod. de scierie et divers	7,9	7,0	1,7
17	bs17	Meubles et articles d'ameublement	75,6	67,5	17,9
18	bs18	Papier et produits connexes	41,1	36,7	6,8
19	bs19	Impression et édition	43,0	62,6	-
20	bs20	Produits métalliques primaires	3,3	3,0	3,3
21	bs21	Produits métalliques fabriqués	34,6	30,8	15,0
22	bs22	Machinerie	24,3	21,7	20,0
23	bs23	Matériel de transport	383,8	361,6	142,4
24	bs24	Prod. électriques et électroniques	195,6	174,4	31,7
25	bs25	Produits minéraux non métalliques	19,5	17,4	8,1
26	bs26	Produits du pétrole et du charbon	1 083,1	857,9	24,9
27	bs27	Prod. chimiques et pharmaceutiques	153,9	141,4	9,1
28	bs28	Prod. manufacturés divers	127,0	125,1	21,8
31	bs31	Construction, réparations	37,0	41,9	-
32	bs32	Transports et entreposage	57,7	108,4	-
33	bs33	Services de communications	189,6	169,0	-
34	bs34	Autres services d'utilité publique	229,0	197,1	-
38	bs38	Serv. finan.,assur.,aff.immob.,loc.	466,4	123,1	-
39	bs39	Serv. profession. et entreprises	79,5	111,9	-
40	bs40	Serv. personnels et aut. services	1 833,2	780,9	-
41	bs41	Serv. organisation ss but lucratif	1,0	2,7	-
42	bs42	Services du secteur gouvernemental	0,3	0,3	-
44	bs44	Importations non concurrentielles	-	-	6,0
46	bs46	Pcs rech,mat.ent.,four.bur.,cafét.	12,7	16,2	-
47	bs47	Frais,voy.,divert.,pub.et prom.	31,4	49,2	-

Tableau 2.5 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Code	Bien ou service	Taxes indirectes québécoises	Taxes indirectes fédérales	Autres productions
		Total des biens et services	**6 985,4**	**4 924,6**	**382,9**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.6

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Salaires et traitements avant impôt (M$) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
1	-	2 109,1	2 897,1	5 006,2	-	29,7	40,8	70,4
2	-	496,0	5 777,9	6 273,9	-	7,5	87,3	94,8
3	-	320,2	303,2	623,4	-	13,6	12,9	26,5
4	-	273,3	51,4	324,7	-	8,0	1,5	9,5
5	-	0,5	309,3	309,8	-	0,0	11,9	11,9
6	-	1,6	103,3	104,9	-	0,0	3,0	3,0
7	-	1,9	20,2	22,1	-	0,1	1,1	1,2
8	-	0,1	1,8	1,9	-	0,0	0,1	0,1
9	-	11,5	46,6	58,1	-	0,5	2,0	2,5
10	-	8,7	96,6	105,3	-	0,3	3,7	4,0
11	-	7,9	22,6	30,5	-	0,3	0,8	1,1
12	-	-	4,4	4,4	-	-	0,3	0,3
SPrimair	**-**	**3 230,8**	**9 634,4**	**12 865,2**	**-**	**60,1**	**165,5**	**225,6**
13	-	5 478,0	2 059,3	7 537,3	-	347,5	130,6	478,1
14	-	0,5	503,9	504,4	-	0,0	29,8	29,8
15	-	26,4	12,9	39,3	-	1,1	0,5	1,6
SServPub	**-**	**5 504,9**	**2 576,1**	**8 081,0**	**-**	**348,6**	**160,9**	**509,5**
23	-	-	13 953,1	13 953,1	-	-	539,0	539,0
24	-	6,9	63,2	70,1	-	0,3	2,4	2,7
SConstr.	**-**	**6,9**	**14 016,3**	**14 023,2**	**-**	**0,3**	**541,4**	**541,7**
25	-	37,5	473,6	511,1	-	1,5	18,6	20,1
26	-	83,4	175,9	259,3	-	4,1	8,7	12,8
27	-	217,4	86,5	303,9	-	9,4	3,7	13,1
28	-	1 096,6	211,4	1 308,0	-	39,8	7,7	47,5
29	-	1 965,4	566,9	2 532,3	-	105,3	30,4	135,6
30	-	614,9	673,3	1 288,2	-	21,3	23,3	44,6
31	-	850,1	389,5	1 239,6	-	27,3	12,5	39,8
32	-	1 399,1	454,6	1 853,7	-	47,7	15,5	63,2
33	-	230,2	64,4	294,6	-	4,9	1,4	6,2
34	-	4 007,3	572,7	4 580,0	-	138,7	19,8	158,5
35	-	1 286,1	269,5	1 555,6	-	48,5	10,2	58,7
36	-	870,3	240,5	1 110,8	-	42,1	11,6	53,7
37	-	2 176,0	652,1	2 828,1	-	129,2	38,7	167,9
38	-	295,1	17,2	312,3	-	23,6	1,4	25,0
39	-	27,9	109,2	137,1	-	0,8	3,3	4,1

Tableau 2.6 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Salaires et traitements avant impôt (M$) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
40	-	142,7	611,7	754,4	-	4,9	21,1	26,1
41	-	9,4	258,2	267,6	-	0,3	9,5	9,9
42	-	319,0	113,8	432,8	-	12,5	4,4	16,9
43	-	117,2	79,0	196,2	-	3,1	2,1	5,1
44	-	1 597,9	38,8	1 636,7	-	35,7	0,9	36,6
45	-	140,9	1 891,4	2 032,3	-	2,4	31,7	34,1
46	-	1 844,8	169,0	2 013,8	-	43,4	4,0	47,3
47	-	2 968,4	126,5	3 094,9	-	72,6	3,1	75,7
48	-	357,1	69,3	426,4	-	8,5	1,6	10,1
49	-	6,4	30,6	37,0	-	0,2	0,8	1,0
50	-	612,5	97,2	709,7	-	16,0	2,5	18,6
51	-	150,6	41,4	192,0	-	3,5	1,0	4,5
52	-	92,1	206,5	298,6	-	4,0	8,9	12,8
53	-	8,0	14,8	22,8	-	0,2	0,4	0,6
54	-	15,7	34,9	50,6	-	0,6	1,3	1,8
55	-	0,3	42,3	42,6	-	0,0	2,2	2,2
56	-	24,9	115,7	140,6	-	0,8	3,6	4,3
57	-	45,4	100,9	146,3	-	1,1	2,5	3,6
58	-	43,3	31,5	74,8	-	1,2	0,9	2,1
59	-	7,6	54,1	61,7	-	0,4	3,1	3,5
60	-	360,8	248,2	609,0	-	18,5	12,7	31,2
61	-	4,4	279,7	284,1	-	0,2	16,0	16,2
62	-	0,5	158,6	159,1	-	0,0	7,6	7,6
63	-	6,1	893,1	899,2	-	0,3	45,0	45,3
64	-	63,8	194,9	258,7	-	2,9	8,9	11,9
65	-	122,0	84,8	206,8	-	6,3	4,4	10,7
66	-	961,6	4 045,9	5 007,5	-	35,2	148,0	183,2
67	-	359,0	139,6	498,6	-	29,7	11,5	41,2
68	-	20,2	40,0	60,2	-	0,9	1,8	2,7
69	-	3,3	74,7	78,0	-	0,2	5,1	5,4
70	-	1,9	59,7	61,6	-	0,1	3,1	3,2
71	-	13,8	81,5	95,3	-	0,7	4,0	4,7
72	-	557,0	338,7	895,7	-	29,1	17,7	46,9
73	-	827,3	526,4	1 353,7	-	30,8	19,6	50,4
74	-	459,6	1 547,8	2 007,4	-	15,1	50,9	66,0
75	-	227,5	436,8	664,3	-	10,3	19,8	30,1
76	-	64,4	38,6	103,0	-	2,4	1,4	3,9
77	-	109,6	268,7	378,3	-	3,2	7,9	11,2
78	-	0,7	42,1	42,8	-	0,0	2,4	2,4
79	-	8,0	91,7	99,7	-	0,3	3,4	3,7

Tableau 2.6 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes)				Salaires et traitements avant impôt (M$)			
	Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
80	-	98,0	87,2	185,2	-	3,0	2,7	5,7
81	-	2,5	14,8	17,3	-	0,1	0,9	1,0
82	-	64,6	40,8	105,4	-	2,7	1,7	4,4
83	-	0,1	41,4	41,5	-	0,0	2,9	2,9
84	-	5,3	63,7	69,0	-	0,3	3,8	4,1
85	-	0,2	52,8	53,0	-	0,0	2,8	2,8
86	-	5,0	12,1	17,1	-	0,2	0,6	0,8
87	-	0,1	18,4	18,5	-	0,0	0,9	0,9
88	-	0,3	8,8	9,1	-	0,0	0,3	0,3
89	-	0,8	41,9	42,7	-	0,0	1,8	1,8
90	-	81,1	186,4	267,5	-	2,4	5,5	7,9
91	-	87,7	69,8	157,5	-	2,9	2,3	5,2
92	-	5,3	51,6	56,9	-	0,2	1,8	1,9
93	-	13,1	188,3	201,4	-	0,4	6,3	6,7
94	-	2,9	188,5	191,4	-	0,1	6,3	6,4
95	-	3,2	38,8	42,0	-	0,1	1,2	1,3
96	-	0,9	9,2	10,1	-	0,0	0,3	0,3
97	-	31,5	69,7	101,2	-	1,3	2,9	4,2
98	-	54,0	125,5	179,5	-	1,9	4,4	6,3
99	-	5,7	22,7	28,4	-	0,2	1,0	1,2
100	-	9,6	44,0	53,6	-	0,3	1,3	1,6
101	-	183,5	82,3	265,8	-	8,1	3,7	11,8
102	-	11,7	48,0	59,7	-	0,5	2,2	2,7
103	-	25,4	53,3	78,7	-	1,1	2,2	3,3
104	-	36,7	69,6	106,3	-	1,9	3,5	5,4
105	-	38,4	69,0	107,4	-	1,4	2,6	4,0
106	-	25,5	116,5	142,0	-	1,0	4,6	5,7
107	-	24,0	66,7	90,7	-	1,4	4,0	5,4
108	-	19,3	125,2	144,5	-	0,9	5,9	6,8
109	-	6,8	2,9	9,7	-	0,4	0,2	0,5
110	-	33,1	47,1	80,2	-	1,8	2,5	4,3
111	-	8,1	62,2	70,3	-	0,3	2,2	2,5
112	-	124,2	91,9	216,1	-	4,5	3,3	7,8
113	-	211,3	96,2	307,5	-	6,3	2,9	9,2
114	-	307,8	25,8	333,6	-	9,8	0,8	10,7
115	-	9,4	123,2	132,6	-	0,4	5,4	5,8
116	-	42,5	119,9	162,4	-	2,2	6,1	8,3
117	-	78,8	7,2	86,0	-	4,8	0,4	5,2
118	-	51,0	60,2	111,2	-	2,0	2,3	4,3
119	-	63,6	102,7	166,3	-	2,1	3,4	5,5

Tableau 2.6 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes) Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Salaires et traitements avant impôt (M$) Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
120	-	47,0	194,7	241,7	-	2,8	11,6	14,4
121	-	52,0	85,3	137,3	-	2,6	4,3	7,0
122	-	156,0	32,5	188,5	-	5,4	1,1	6,5
123	-	401,3	65,5	466,8	-	16,0	2,6	18,6
124	-	45,6	55,1	100,7	-	1,4	1,7	3,0
125	-	76,7	28,1	104,8	-	2,3	0,8	3,1
126	-	1 551,8	41,9	1 593,7	-	43,5	1,2	44,7
127	-	117,0	56,2	173,2	-	3,7	1,8	5,5
128	-	544,0	23,1	567,1	-	15,9	0,7	16,6
129	-	397,2	133,3	530,5	-	13,9	4,7	18,6
130	-	421,7	111,6	533,3	-	12,3	3,3	15,6
131	-	1 012,4	604,9	1 617,3	-	28,8	17,2	46,0
SFabric.	**-**	**34 428,7**	**22 854,9**	**57 283,6**	**-**	**1 257,7**	**864,4**	**2 122,1**
132	-	863,2	34 067,9	34 931,1	-	32,3	1 274,7	1 307,0
133	-	29 532,0	185 127,4	214 659,4	-	623,8	3 910,2	4 533,9
134	-	3 342,3	1 405,1	4 747,4	-	128,2	53,9	182,1
135	-	126,7	966,9	1 093,6	-	6,8	51,5	58,3
136	-	85,7	42,7	128,4	-	5,0	2,5	7,5
137	-	672,4	4 246,0	4 918,4	-	14,0	88,3	102,2
138	-	4 782,3	143,3	4 925,6	-	320,2	9,6	329,8
139	-	213,2	37,7	250,9	-	9,3	1,7	11,0
140	-	807,0	568,7	1 375,7	-	9,1	6,4	15,6
141	-	1 930,1	527,5	2 457,6	-	23,2	6,3	29,6
142	-	-	14,2	14,2	-	-	0,8	0,8
143	-	172,5	37,9	210,4	-	4,1	0,9	5,0
144	-	627,5	2 614,4	3 241,9	-	17,8	74,2	92,0
145	-	942,4	7 175,1	8 117,5	-	28,4	216,3	244,7
146	-	49,0	380,0	429,0	-	1,7	13,1	14,8
147	-	927,7	2 172,1	3 099,8	-	50,7	118,6	169,3
148	-	138,4	349,4	487,8	-	5,5	13,8	19,3
149	-	939,7	176,3	1 116,0	-	16,8	3,1	19,9
150	-	9,2	738,5	747,7	-	0,4	32,2	32,6
151	-	16,8	9,8	26,6	-	0,6	0,3	0,9
152	-	60,1	812,1	872,2	-	2,7	36,2	38,9
153	-	1 224,8	158,2	1 383,0	-	57,5	7,4	65,0
154	-	3 432,6	2 664,5	6 097,1	-	207,9	161,3	369,2
155	-	332,6	62,3	394,9	-	12,0	2,2	14,2
156	-	6,5	302,0	308,5	-	0,2	10,9	11,1

Tableau 2.6 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
À des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Salaires et traitements avant impôt (M$) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
157	-	9 067,6	4 181,0	13 248,6	-	306,3	141,2	447,6
158	-	12 931,3	6 891,5	19 822,8	-	677,7	361,2	1 038,9
159	-	5 976,3	1 905,7	7 882,0	-	335,3	106,9	442,2
160	-	0,7	5 637,8	5 638,5	-	0,0	211,0	211,0
161	-	4 164,9	2 881,3	7 046,2	-	189,6	131,1	320,7
162	-	8 905,3	3 082,3	11 987,6	-	194,1	67,2	261,2
164	-	4,8	2 095,1	2 099,9	-	0,2	72,0	72,1
165	-	2 251,3	2 493,6	4 744,9	-	59,1	65,5	124,6
166	-	3,7	813,9	817,6	-	0,1	30,1	30,2
167	-	180,0	3 831,4	4 011,4	-	6,6	140,3	146,9
168	-	2,2	3 197,1	3 199,3	-	0,1	76,7	76,7
169	-	1 429,8	6 888,8	8 318,6	-	42,9	206,5	249,4
170	-	1 330,3	4 103,9	5 434,2	-	45,5	140,3	185,8
171	-	-	3 894,4	3 894,4	-	-	242,6	242,6
172	-	1 085,8	1 098,2	2 184,0	-	43,6	44,1	87,8
173	-	1 917,6	2 977,6	4 895,2	-	37,0	57,5	94,5
174	-	3 482,1	6 989,5	10 471,6	-	67,4	135,2	202,6
175	-	2,4	8 134,9	8 137,3	-	0,1	241,8	241,8
176	-	436,2	770,5	1 206,7	-	19,4	34,2	53,6
177	-	533,2	1 645,4	2 178,6	-	10,3	31,9	42,2
178	-	96,4	375,5	471,9	-	2,0	8,0	10,0
179	-	6 645,4	37,8	6 683,2	-	151,3	0,9	152,1
180	-	1 816,0	171,7	1 987,7	-	57,4	5,4	62,8
181	-	4 609,0	39,8	4 648,8	-	142,3	1,2	143,5
182	-	16 467,2	272,9	16 740,1	-	331,0	5,5	336,4
183	-	7 613,3	1 110,1	8 723,4	-	164,9	24,0	189,0
184	-	3 208,5	50,4	3 258,9	-	134,9	2,1	137,0
185	-	4 912,8	632,8	5 545,6	-	167,1	21,5	188,7
186	-	15 074,3	3 072,4	18 146,7	-	349,1	71,2	420,3
187	-	101 272,2	6 747,6	108 019,8	-	1 414,4	94,2	1 508,6
188	-	8 704,1	3 929,5	12 633,6	-	203,5	91,9	295,4
189	-	1 440,6	1 146,4	2 587,0	-	40,4	32,1	72,5
190	-	17 418,4	1 296,5	18 714,9	-	297,3	22,1	319,4
191	-	785,3	3 543,6	4 328,9	-	17,5	79,1	96,6
192	-	14 312,2	-	14 312,2	-	380,2	-	380,2
SAutServ	**-**	**309 315,9**	**340 740,9**	**650 056,8**	**-**	**7 466,6**	**9 093,2**	**16 559,8**
193	-	12 421,1	-	12 421,1	-	362,8	0,0	362,8
194	-	7 565,4	0,1	7 565,5	-	149,9	0,0	149,9
195	-	3 574,6	38,3	3 612,9	-	85,8	0,9	86,7
196	-	7 208,0	71,7	7 279,7	-	284,1	2,8	286,9
197	-	22 531,0	247,0	22 778,0	-	470,9	5,2	476,0

Tableau 2.6 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salariés et
les salaires et traitements avant impôt par secteur suite
à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars
au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Main-d'oeuvre: salariés (années-personnes) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Salaires et traitements avant impôt (M$) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
198	-	5 650,5	881,1	6 531,6	-	154,1	24,0	178,1
199	-	3 314,3	28,6	3 342,9	-	103,2	0,9	104,1
200	-	3 740,2	547,9	4 288,1	-	138,8	20,3	159,1
201	-	2 321,6	378,1	2 699,7	-	87,9	14,3	102,2
202	-	4 693,4	111,7	4 805,1	-	227,0	5,4	232,4
203	-	0,2	-	0,2	-	0,0	0,0	0,0
204	-	190,5	107,8	298,3	-	7,0	4,0	11,0
205	-	6 367,9	3 043,5	9 411,4	-	195,0	93,2	288,1
206	-	1 243,8	1 494,5	2 738,3	-	56,0	67,3	123,3
207	-	403,1	1 257,2	1 660,3	-	21,1	65,9	87,1
SaccCom	**-**	**81 225,6**	**8 207,5**	**89 433,1**	**-**	**2 343,6**	**304,3**	**2 647,8**
Total	**-**	**433 712,8**	**398 030,1**	**831 742,9**	**-**	**11 476,8**	**11 129,7**	**22 606,5**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.7

Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres travailleurs (années-personnes) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Revenu net entreprises individuelles (M$) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
1	-	1 130,1	1 552,4	2 682,5	-	94,2	129,4	223,7
2	-	398,1	4 637,5	5 035,6	-	-0,4	-5,2	-5,6
3	-	87,5	82,8	170,3	-	2,9	2,7	5,6
4	-	635,8	119,8	755,6	-	13,3	2,5	15,8
5	-	0,1	65,0	65,1	-	0,0	5,0	5,0
6	-	0,1	6,6	6,7	-	0,0	0,4	0,4
8	-	-	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0
10	-	0,5	5,1	5,6	-	0,0	0,0	0,0
12	-	-	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0
SPrimair	**-**	**2 252,2**	**6 469,4**	**8 721,6**	**-**	**110,0**	**135,0**	**245,1**
15	-	0,3	0,2	0,5	-	0,0	0,0	0,1
SServPub	**-**	**0,3**	**0,2**	**0,5**	**-**	**0,0**	**0,0**	**0,1**
23	-	-	1 960,7	1 960,7	-	-	83,3	83,3
24	-	6,5	59,4	65,9	-	0,3	3,1	3,5
SConstr.	**-**	**6,5**	**2 020,1**	**2 026,6**	**-**	**0,3**	**86,5**	**86,8**
25	-	0,5	6,3	6,8	-	0,0	0,4	0,4
26	-	0,1	0,2	0,3	-	0,0	0,0	0,0
27	-	6,5	2,6	9,1	-	0,0	0,0	0,0
30	-	16,0	17,5	33,5	-	0,0	0,0	0,1
31	-	13,6	6,3	19,9	-	0,0	0,0	0,0
32	-	1,5	0,5	2,0	-	0,0	-	0,0
34	-	83,6	12,0	95,6	-	0,4	0,1	0,5
35	-	20,7	4,3	25,0	-	0,0	0,0	0,0
36	-	6,1	1,7	7,8	-	0,3	0,1	0,4
41	-	-	1,3	1,3	-	-	0,0	0,0
42	-	9,7	3,4	13,1	-	0,0	-	0,0
43	-	7,7	5,1	12,8	-	0,0	-	0,0
44	-	29,8	0,7	30,5	-	0,0	-	0,0
45	-	1,7	22,5	24,2	-	0,0	0,0	0,0
46	-	11,0	1,0	12,0	-	0,0	-	0,0
47	-	138,3	5,9	144,2	-	0,1	0,0	0,1
48	-	1,6	0,3	1,9	-	0,0	-	0,0
49	-	0,5	2,3	2,8	-	-	0,0	0,0
50	-	14,8	2,3	17,1	-	0,5	0,1	0,6
51	-	12,6	3,5	16,1	-	0,0	0,0	0,0
52	-	1,7	3,7	5,4	-	0,0	0,0	0,0
56	-	0,9	4,4	5,3	-	0,0	0,0	0,0
57	-	1,8	4,1	5,9	-	0,0	0,0	0,0
58	-	3,6	2,7	6,3	-	0,0	0,0	0,0
63	-	0,1	11,9	12,0	-	0,0	0,6	0,6

Tableau 2.7 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres travailleurs (années-personnes) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Revenu net entreprises individuelles (M$) Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
64	-	0,2	0,5	0,7	-	0,0	0,0	0,0
66	-	19,6	82,5	102,1	-	0,0	0,1	0,1
71	-	0,6	3,8	4,4	-	0,0	0,1	0,1
74	-	6,7	22,4	29,1	-	0,2	0,6	0,8
75	-	1,9	3,7	5,6	-	0,0	0,0	0,0
77	-	3,4	8,5	11,9	-	-	0,0	0,0
80	-	3,9	3,5	7,4	-	0,0	0,0	0,0
81	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
85	-	-	0,2	0,2	-	-	0,0	0,0
90	-	0,8	1,9	2,7	-	0,0	0,0	0,0
91	-	3,7	2,9	6,6	-	0,1	0,1	0,1
93	-	0,6	8,0	8,6	-	-	0,0	0,0
94	-	-	1,9	1,9	-	0,0	0,2	0,2
95	-	0,1	0,6	0,7	-	0,0	0,1	0,1
96	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
98	-	1,8	4,0	5,8	-	0,1	0,2	0,3
99	-	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0	0,0
100	-	0,1	0,3	0,4	-	0,0	0,2	0,2
101	-	8,3	3,7	12,0	-	0,1	0,0	0,1
102	-	0,1	0,3	0,4	-	-	0,0	0,0
103	-	0,8	1,7	2,5	-	0,0	0,0	0,0
104	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
105	-	0,1	0,2	0,3	-	0,0	0,0	0,0
106	-	0,3	1,6	1,9	-	0,0	0,0	0,0
107	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
108	-	-	0,3	0,3	-	-	0,0	0,0
109	-	0,1	-	0,1	-	0,0	0,0	0,0
112	-	2,9	2,2	5,1	-	0,0	0,0	0,0
113	-	1,5	0,7	2,2	-	0,0	0,0	0,0
115	-	0,1	1,9	2,0	-	-	0,0	0,0
116	-	0,8	2,4	3,2	-	-	0,0	0,0
118	-	0,3	0,4	0,7	-	0,0	0,0	0,0
119	-	1,2	2,0	3,2	-	0,1	0,1	0,1
121	-	-	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0
125	-	0,9	0,3	1,2	-	-	0,0	0,0
126	-	192,9	5,2	198,1	-	0,1	0,0	0,1
127	-	5,2	2,5	7,7	-	0,0	-	0,0
128	-	1,5	0,1	1,6	-	0,0	-	0,0
129	-	35,5	11,9	47,4	-	0,0	0,0	0,0
131	-	108,8	65,0	173,8	-	0,0	0,0	0,1
Fabric.	**-**	**789,1**	**373,8**	**1 162,9**	**-**	**2,3**	**3,1**	**5,3**

Tableau 2.7 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres travailleurs (années-personnes) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Revenu net entreprises individuelles (M$) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
132	-	40,5	1 599,4	1 639,9	-	1,0	37,6	38,5
133	-	2 867,9	17 978,2	20 846,1	-	76,3	478,4	554,8
134	-	41,2	17,3	58,5	-	0,2	0,1	0,2
135	-	-	0,2	0,2	-	0,0	0,0	0,0
136	-	2,2	1,1	3,3	-	0,0	0,0	0,0
137	-	84,8	535,8	620,6	-	3,8	23,9	27,7
138	-	95,8	2,9	98,7	-	0,0	0,0	0,0
139	-	11,6	2,0	13,6	-	0,1	0,0	0,1
140	-	1 742,3	1 227,7	2 970,0	-	15,5	10,9	26,4
141	-	40,8	11,1	51,9	-	0,5	0,1	0,6
143	-	59,9	13,1	73,0	-	1,9	0,4	2,3
144	-	17,5	72,7	90,2	-	1,5	6,2	7,6
145	-	102,4	779,2	881,6	-	0,8	6,4	7,3
146	-	0,3	2,6	2,9	-	0,0	0,1	0,1
147	-	173,8	407,0	580,8	-	0,2	0,5	0,8
149	-	203,5	38,2	241,7	-	1,0	0,2	1,1
150	-	1,1	88,6	89,7	-	0,0	0,4	0,4
151	-	1,9	1,1	3,0	-	0,0	0,0	0,0
152	-	24,9	336,6	361,5	-	0,0	0,1	0,1
153	-	7,4	1,0	8,4	-	0,5	0,1	0,5
154	-	98,9	76,7	175,6	-	0,0	0,0	0,0
155	-	62,5	11,7	74,2	-	0,7	0,1	0,8
156	-	0,7	33,7	34,4	-	0,0	0,1	0,1
160	-	-	378,2	378,2	-	0,0	83,2	83,2
161	-	375,9	260,0	635,9	-	4,8	3,3	8,2
162	-	610,4	211,3	821,7	-	254,2	88,0	342,2
163	-	-	-	-	-	3 188,7	-	3 188,7
164	-	2,5	1 095,1	1 097,6	-	0,0	18,6	18,6
165	-	271,0	300,2	571,2	-	1,8	2,0	3,8
166	-	0,7	141,0	141,7	-	0,0	1,6	1,6
167	-	62,4	1 328,7	1 391,1	-	0,2	4,3	4,5
168	-	0,6	850,7	851,3	-	0,0	8,8	8,8
169	-	882,7	4 252,9	5 135,6	-	49,1	236,5	285,6
170	-	1 103,9	3 405,6	4 509,5	-	5,2	16,2	21,4
172	-	66,2	67,0	133,2	-	0,2	0,2	0,4
173	-	174,1	270,3	444,4	-	4,2	6,5	10,8
174	-	1 546,5	3 104,3	4 650,8	-	10,8	21,6	32,4
175	-	0,3	980,0	980,3	-	0,0	31,8	31,8
176	-	33,0	58,3	91,3	-	0,3	0,5	0,8
177	-	492,9	1 520,9	2 013,8	-	7,6	23,4	30,9

Tableau 2.7 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres travailleurs (années-personnes) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Revenu net entreprises individuelles (M$) Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
178	-	87,5	341,0	428,5	-	13,2	51,6	64,9
179	-	2 402,0	13,6	2 415,6	-	243,1	1,4	244,5
180	-	2 506,9	237,0	2 743,9	-	71,2	6,7	77,9
182	-	8 399,9	139,2	8 539,1	-	185,4	3,1	188,4
183	-	3 214,5	468,6	3 683,1	-	38,3	5,6	43,9
184	-	49,6	0,8	50,4	-	2,4	0,0	2,5
185	-	848,7	109,3	958,0	-	13,2	1,7	14,9
186	-	862,3	175,7	1 038,0	-	31,3	6,4	37,7
187	-	5 473,9	364,7	5 838,6	-	105,0	7,0	112,0
188	-	3 274,0	1 478,1	4 752,1	-	28,4	12,8	41,2
189	-	771,3	613,8	1 385,1	-	4,2	3,3	7,5
190	-	11 799,0	878,3	12 677,3	-	161,9	12,0	173,9
SAutServ	**-**	**50 994,6**	**46 282,5**	**97 277,1**	**-**	**4 528,8**	**1 223,8**	**5 752,6**
Total	**-**	**57 475,7**	**55 599,9**	**113 075,6**	**-**	**6 641,5**	**1 448,4**	**6 089,8**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.8

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Valeur ajoutée au prix de base Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
549	897,3	-	-	897,3	897,3	-	-	897,3
D.finale	**897,3**	**-**	**-**	**897,3**	**897,3**	**-**	**-**	**897,3**
1	-	96,8	133,0	229,9	-	220,7	303,2	524,0
2	-	12,7	148,5	161,3	-	19,8	230,6	250,4
3	-	8,8	8,3	17,2	-	25,3	24,0	49,3
4	-	5,4	1,0	6,4	-	26,7	5,0	31,8
5	-	0,0	2,1	2,1	-	0,0	19,1	19,1
6	-	0,0	2,0	2,1	-	0,1	5,4	5,5
7	-	0,1	0,7	0,8	-	0,2	1,9	2,0
8	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,2
9	-	1,3	5,4	6,7	-	1,8	7,4	9,2
10	-	0,4	4,7	5,2	-	0,8	8,5	9,3
11	-	0,2	0,7	0,9	-	0,5	1,5	2,0
12	-	-	0,0	0,0	-	-	0,3	0,3
$Primair	**-**	**125,8**	**306,6**	**432,4**	**-**	**296,0**	**607,1**	**903,1**
13	-	1 958,8	736,4	2 695,2	-	2 306,3	867,0	3 173,3
14	-	0,2	146,6	146,8	-	0,2	176,4	176,6
15	-	1,3	0,6	1,9	-	2,4	1,2	3,5
$ServPub	**-**	**1 960,2**	**883,6**	**2 843,9**	**-**	**2 308,8**	**1 044,6**	**3 353,4**
23	-	-	227,0	227,0	-	-	849,3	849,3
24	-	1,2	10,6	11,8	-	1,8	16,2	17,9
$Constr.	**-**	**1,2**	**237,6**	**238,8**	**-**	**1,8**	**865,5**	**867,2**
25	-	2,3	28,7	31,0	-	3,8	47,7	51,5
26	-	7,3	15,4	22,6	-	11,4	24,1	35,5
27	-	5,4	2,1	7,5	-	14,7	5,9	20,6
28	-	53,8	10,4	64,1	-	93,6	18,0	111,7
29	-	133,9	38,6	172,6	-	239,2	69,0	308,2
30	-	13,9	15,2	29,1	-	35,2	38,6	73,8
31	-	23,6	10,8	34,4	-	50,9	23,3	74,2
32	-	20,5	6,6	27,1	-	68,2	22,1	90,3
33	-	3,8	1,1	4,9	-	8,7	2,4	11,1
34	-	120,3	17,2	137,5	-	259,4	37,1	296,5
35	-	86,6	18,1	104,7	-	135,1	28,3	163,4
36	-	36,3	10,0	46,3	-	78,7	21,7	100,4
37	-	191,7	57,5	249,2	-	320,9	96,2	417,0
38	-	95,9	5,6	101,5	-	119,5	7,0	126,5
39	-	0,8	3,1	3,9	-	1,6	6,4	8,1

Tableau 2.8 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts				Valeur ajoutée au prix de base			
	Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
40	-	4,2	18,1	22,3	-	9,2	39,3	48,4
41	-	0,2	5,5	5,7	-	0,5	15,0	15,5
42	-	10,5	3,7	14,2	-	22,9	8,2	31,1
43	-	2,0	1,3	3,3	-	5,1	3,4	8,5
44	-	25,0	0,6	25,6	-	60,7	1,5	62,2
45	-	0,6	8,1	8,7	-	3,0	39,8	42,8
46	-	43,8	4,0	47,8	-	87,2	8,0	95,2
47	-	75,8	3,2	79,1	-	148,5	6,3	154,8
48	-	6,6	1,3	7,9	-	15,1	2,9	18,0
49	-	0,2	0,9	1,1	-	0,4	1,7	2,1
50	-	10,6	1,7	12,3	-	27,1	4,3	31,4
51	-	1,4	0,4	1,7	-	4,9	1,3	6,2
52	-	6,5	14,6	21,1	-	10,5	23,5	33,9
53	-	0,1	0,1	0,2	-	0,3	0,5	0,8
54	-	0,6	1,4	2,1	-	1,2	2,7	3,9
55	-	0,0	3,2	3,2	-	0,0	5,4	5,5
56	-	0,7	3,3	4,0	-	1,5	6,9	8,3
57	-	0,9	2,0	2,9	-	2,0	4,5	6,5
58	-	1,0	0,7	1,7	-	2,2	1,6	3,8
59	-	0,5	3,5	4,0	-	0,9	6,6	7,5
60	-	31,8	21,9	53,8	-	50,3	34,6	85,0
61	-	0,3	20,1	20,4	-	0,6	36,1	36,6
62	-	0,0	8,9	9,0	-	0,1	16,5	16,6
63	-	0,2	35,4	35,7	-	0,6	80,9	81,5
64	-	2,5	7,8	10,3	-	5,5	16,7	22,2
65	-	2,9	2,0	5,0	-	9,2	6,4	15,7
66	-	21,1	88,9	110,1	-	56,3	237,1	293,4
67	-	42,3	16,5	58,8	-	72,0	28,0	100,0
68	-	1,9	3,8	5,7	-	2,8	5,5	8,3
69	-	0,5	11,6	12,1	-	0,7	16,7	17,5
70	-	0,3	10,6	11,0	-	0,4	13,7	14,1
71	-	0,9	5,5	6,4	-	1,6	9,6	11,2
72	-	39,2	23,8	63,1	-	68,4	41,6	109,9
73	-	27,5	17,5	45,0	-	58,3	37,1	95,4
74	-	14,8	49,9	64,7	-	30,1	101,4	131,5
75	-	12,2	23,5	35,8	-	22,6	43,3	65,9
76	-	1,7	1,0	2,7	-	4,1	2,4	6,5
77	-	3,4	8,2	11,6	-	6,6	16,2	22,8
78	-	0,1	4,4	4,5	-	0,1	6,8	6,9
79	-	0,1	1,1	1,2	-	0,4	4,5	4,9
80	-	3,0	2,7	5,7	-	6,0	5,4	11,4
81	-	0,4	2,2	2,6	-	0,5	3,1	3,6
82	-	2,7	1,7	4,5	-	5,4	3,4	8,9
83	-	0,0	2,9	2,9	-	0,0	5,8	5,8
84	-	0,2	2,5	2,7	-	0,5	6,3	6,8

Tableau 2.8 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts				Valeur ajoutée au prix de base			
	Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Effets Internes d.finale	directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
85	-	0,0	4,8	4,8	-	0,0	7,6	7,7
86	-	0,1	0,3	0,5	-	0,4	0,9	1,3
87	-	0,0	1,7	1,7	-	0,0	2,6	2,6
88	-	0,0	0,7	0,8	-	0,0	1,1	1,1
89	-	0,0	2,1	2,1	-	0,1	3,9	3,9
90	-	2,1	4,9	7,0	-	4,5	10,4	15,0
91	-	2,9	2,3	5,2	-	5,8	4,7	10,5
92	-	0,1	1,0	1,1	-	0,3	2,8	3,1
93	-	0,3	4,6	4,9	-	0,8	10,8	11,6
94	-	0,1	5,4	5,5	-	0,2	11,9	12,1
95	-	0,1	1,0	1,0	-	0,2	2,2	2,4
96	-	0,1	0,6	0,7	-	0,1	0,9	1,0
97	-	1,5	3,3	4,8	-	2,8	6,2	9,0
98	-	1,4	3,3	4,8	-	3,4	7,9	11,4
99	-	0,4	1,7	2,1	-	0,7	2,7	3,3
100	-	0,2	1,0	1,2	-	0,5	2,5	3,0
101	-	4,4	2,0	6,4	-	12,6	5,7	18,2
102	-	0,3	1,4	1,7	-	0,9	3,6	4,4
103	-	1,1	2,3	3,4	-	2,1	4,5	6,7
104	-	0,8	1,5	2,3	-	2,7	5,0	7,7
105	-	1,2	2,2	3,4	-	2,6	4,8	7,4
106	-	0,8	3,6	4,3	-	1,8	8,2	10,0
107	-	3,3	9,2	12,5	-	4,7	13,1	17,9
108	-	0,6	4,0	4,6	-	1,5	9,9	11,4
109	-	0,3	0,1	0,5	-	0,7	0,3	1,0
110	-	3,9	5,6	9,5	-	5,7	8,1	13,8
111	-	0,3	2,5	2,8	-	0,6	4,6	5,3
112	-	5,1	3,8	8,9	-	9,6	7,1	16,7
113	-	4,2	1,9	6,1	-	10,6	4,8	15,4
114	-	13,4	1,1	14,6	-	23,3	2,0	25,2
115	-	0,2	2,8	3,0	-	0,6	8,3	8,9
116	-	1,8	5,1	6,9	-	4,0	11,2	15,2
117	-	5,1	0,5	5,6	-	9,9	0,9	10,8
118	-	1,5	1,7	3,2	-	3,4	4,1	7,5
119	-	2,3	3,7	6,0	-	4,4	7,2	11,6
120	-	3,8	15,8	19,6	-	6,6	27,4	34,0
121	-	1,7	2,7	4,4	-	4,3	7,1	11,4
122	-	3,6	0,7	4,3	-	9,0	1,9	10,8
123	-	53,9	8,8	62,7	-	69,9	11,4	81,3
124	-	1,0	1,2	2,2	-	2,4	2,9	5,2
125	-	1,9	0,7	2,6	-	4,2	1,5	5,8
126	-	31,7	0,9	32,6	-	75,3	2,0	77,4
127	-	3,1	1,5	4,7	-	6,8	3,3	10,1
128	-	16,0	0,7	16,7	-	32,0	1,4	33,3
129	-	12,8	4,3	17,0	-	26,7	9,0	35,7

Tableau 2.8 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Valeur ajoutée au prix de base Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
130	-	25,4	6,7	32,1	-	37,7	10,0	47,7
131	-	22,5	13,5	36,0	-	51,4	30,7	82,0
SFabric.	**-**	**1 435,3**	**843,7**	**2 279,0**	**-**	**2 695,3**	**1 711,2**	**4 406,4**
132	-	18,4	725,7	744,1	-	51,6	2 038,0	2 089,7
133	-	304,3	1 907,4	2 211,7	-	1 004,4	6 296,1	7 300,4
134	-	61,2	25,7	86,9	-	189,5	79,7	269,2
135	-	6,1	46,8	52,9	-	12,9	98,3	111,2
136	-	4,6	2,3	6,9	-	9,7	4,8	14,5
137	-	10,1	64,1	74,2	-	27,9	176,2	204,1
138	-	341,9	10,2	352,2	-	662,2	19,8	682,0
139	-	12,8	2,3	15,0	-	22,2	3,9	26,1
140	-	20,9	14,7	35,6	-	45,5	32,1	77,6
141	-	20,8	5,7	26,5	-	44,5	12,2	56,6
142	-	-	18,9	18,9	-	-	19,7	19,7
143	-	3,2	0,7	3,9	-	9,1	2,0	11,2
144	-	9,6	40,0	49,5	-	28,9	120,3	149,2
145	-	9,4	71,6	81,0	-	38,7	294,3	333,0
146	-	1,1	8,7	9,8	-	2,8	21,8	24,7
147	-	77,5	181,5	259,0	-	128,4	300,6	429,0
148	-	1,2	3,0	4,2	-	6,7	16,8	23,5
149	-	20,9	3,9	24,8	-	38,6	7,3	45,9
150	-	0,8	63,7	64,5	-	1,2	96,3	97,5
151	-	0,7	0,4	1,2	-	1,3	0,8	2,1
152	-	1,6	21,0	22,6	-	4,2	57,3	61,5
153	-	196,6	25,4	222,0	-	254,6	32,9	287,5
154	-	536,3	416,3	952,6	-	744,2	577,7	1 321,9
155	-	3,4	0,6	4,1	-	16,1	3,0	19,1
156	-	0,1	6,1	6,2	-	0,4	17,0	17,4
157	-	73,9	34,1	108,0	-	380,2	175,3	555,6
158	-	683,1	364,0	1 047,1	-	1 360,8	725,2	2 086,0
159	-	573,2	182,8	756,0	-	908,5	289,7	1 198,2
160	-	0,0	55,1	55,1	-	0,0	349,3	349,3
161	-	46,4	32,1	78,5	-	240,8	166,6	407,4
162	-	2 839,4	982,8	3 822,2	-	3 287,7	1 137,9	4 425,7
163	-	7 135,3	0,0	7 135,3	-	10 324,0	-	10 324,0
164	-	0,1	54,9	55,0	-	0,3	145,4	145,7
165	-	95,1	105,4	200,5	-	156,1	172,9	328,9
166	-	0,1	18,1	18,1	-	0,2	49,7	49,9
167	-	2,6	55,2	57,7	-	9,4	199,7	209,1
168	-	0,0	42,0	42,0	-	0,1	127,5	127,6
169	-	9,8	47,1	56,9	-	101,7	490,2	591,9
170	-	15,1	46,6	61,7	-	65,8	203,1	268,9
171	-	-	51,4	51,4	-	-	294,0	294,0

Tableau 2.8 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Valeur ajoutée au prix de base Effets Internes d.finale	Effets directs premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
172	-	18,4	18,6	37,1	-	62,3	63,0	125,2
173	-	11,2	17,5	28,7	-	52,5	81,5	133,9
174	-	20,6	41,3	61,9	-	98,7	198,2	296,9
175	-	0,0	67,5	67,5	-	0,1	341,1	341,2
176	-	19,6	34,6	54,3	-	39,3	69,4	108,6
177	-	3,1	9,7	12,9	-	21,1	65,0	86,0
178	-	0,8	3,2	4,1	-	16,1	62,8	79,0
179	-	60,7	0,3	61,0	-	455,0	2,6	457,6
180	-	25,8	2,4	28,2	-	154,4	14,6	169,0
181	-	79,5	0,7	80,2	-	221,8	1,9	223,7
182	-	59,0	1,0	60,0	-	575,3	9,5	584,9
183	-	84,1	12,3	96,3	-	287,3	41,9	329,2
184	-	129,4	2,0	131,4	-	266,8	4,2	270,9
185	-	114,4	14,7	129,2	-	294,8	38,0	332,8
186	-	210,6	42,9	253,5	-	591,0	120,5	711,5
187	-	406,0	27,1	433,1	-	1 925,4	128,3	2 053,7
188	-	83,8	37,8	121,6	-	315,7	142,5	458,2
189	-	12,9	10,3	23,1	-	57,4	45,7	103,1
190	-	272,1	20,3	292,3	-	731,3	54,4	785,7
191	-	4,0	18,0	22,0	-	21,5	97,0	118,6
192	-	3,8	-	3,8	-	384,1	-	384,1
SAutServ	**-**	**14 757,7**	**6 120,4**	**20 878,2**	**-**	**26 753,1**	**16 437,4**	**43 190,5**
193	-	77,1	0,0	77,1	-	439,9	0,0	439,9
194	-	25,5	-	25,5	-	175,4	0,0	175,4
195	-	16,3	0,2	16,5	-	102,1	1,1	103,2
196	-	48,1	0,5	48,5	-	332,2	3,3	335,5
197	-	76,6	0,8	77,5	-	547,5	6,0	553,5
198	-	46,1	7,2	53,2	-	200,2	31,2	231,4
199	-	22,5	0,2	22,7	-	125,7	1,1	126,8
200	-	40,2	5,9	46,1	-	179,0	26,2	205,2
201	-	24,3	4,0	28,3	-	112,2	18,3	130,5
202	-	67,1	1,6	68,7	-	294,0	7,0	301,0
203	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
204	-	3,1	1,7	4,8	-	10,1	5,7	15,8
205	-	149,1	71,3	220,4	-	344,1	164,4	508,5
206	-	32,3	38,8	71,1	-	88,3	106,1	194,4
207	-	12,5	38,9	51,4	-	33,6	104,8	138,5
SnonComm	**-**	**640,6**	**171,1**	**811,6**	**-**	**2 984,2**	**475,3**	**3 459,5**

Tableau 2.8 (suite)

Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts
et la valeur ajoutée par secteur suite à des dépenses
personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No. Secteur	Autres revenus bruts				Valeur ajoutée au prix de base			
	Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux	Effets directs Internes d.finale	premiers fourniss.	Effets indirects	Effets Totaux
Total	**897,3**	**18 920,8**	**8 563,1**	**28 381,2**	**897,3**	**35 039,1**	**21 141,1**	**57 077,5**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.9

Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Salaires et trait	Impôt salarial Québec	Impôt salarial fédéral	Parafiscalités Québec	Parafiscalités fédéral
1	Cultures agricoles	70,4	0,6	0,9	11,4	3,6
2	Élevage	94,8	1,8	2,1	14,7	4,8
3	Foresterie et exploit. forestière	26,5	2,9	2,2	6,7	1,2
4	Pêche, chasse et piégeage	9,5	0,8	0,6	2,1	0,5
5	Activités soutien à l'agriculture	11,9	1,2	0,9	2,1	0,6
6	Activités soutien à la foresterie	3,0	0,2	0,2	0,8	0,2
7	Extraction de minerais de fer	1,2	0,2	0,1	0,1	0,0
8	Extract. minerais or et argent	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Aut. extract. minerais métalliques	2,5	0,3	0,2	0,5	0,1
10	Extr. pierre,sable,et min. réfract.	4,0	0,4	0,3	0,7	0,2
11	Extract. aut. mine. non métalliques	1,1	0,1	0,1	0,2	0,1
12	Act. sout.extract.min.,pétr. et gaz	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	Secteurs primaires	**225,6**	**8,6**	**7,6**	**39,6**	**11,1**
13	Prod.,transp. et dist. électricité	478,1	73,2	51,0	44,6	14,0
14	Distribution de gaz naturel	29,8	3,8	3,1	3,1	0,9
15	Réseaux aqueduc et égout et autres	1,6	0,2	0,1	0,2	0,1
	Secteurs services publics	**509,5**	**77,2**	**54,3**	**47,9**	**15,0**
23	Construction, réparations	539,0	56,0	41,0	140,6	25,9
24	Autres activités de construction	2,7	0,3	0,2	0,3	0,1
	Secteurs de la construction	**541,7**	**56,3**	**41,2**	**141,0**	**26,0**
25	Fabrication d'aliments pour animaux	20,1	2,1	1,6	2,9	0,9
26	Moutures céréales et graines oléag.	12,8	1,5	1,2	1,8	0,5
27	Fabrication sucre et confiseries	13,1	1,5	1,1	1,9	0,6
28	Cons. fruits et lég.,fab.spéc.alim.	47,5	4,7	3,5	8,0	2,4
29	Fabrication de produits laitiers	135,6	16,7	13,4	16,9	4,7
30	Abattage d'animaux, sauf volailles	44,6	4,2	3,2	8,8	2,2
31	Fonte graisses et transf. viande	39,8	3,5	2,8	7,8	2,0
32	Transformation de la volaille	63,2	5,9	4,6	13,0	3,2
33	Prép. et cond.poiss. et fruits mer	6,2	0,4	0,3	1,1	0,3
34	Boulangeries et fab. de tortillas	158,5	15,1	11,5	20,6	8,0
35	Fabrication d'autres aliments	58,7	6,0	4,4	9,1	2,9
36	Fab. boissons gazeuses et glace	53,7	6,3	5,0	6,7	2,1
37	Fab. de boissons alcoolisées	167,9	21,6	17,5	18,4	5,2
38	Fabrication du tabac	25,0	4,0	2,8	2,1	0,6
39	Usines fibres, filés et fils	4,1	0,3	0,3	0,6	0,2
40	Usines de tissus	26,1	2,5	1,9	3,7	1,3
41	Finiss. text. et tiss.,revêt.tissus	9,9	1,0	0,7	1,5	0,5
42	Usines de textiles domestiques	16,9	1,8	1,3	2,6	0,8
43	Usines d'autres produits textiles	5,1	0,4	0,3	0,8	0,3
44	Usines de tricotage de vêtements	36,6	2,2	1,9	5,0	1,8
45	Fab. forfait de vêt. coupés-cousus	34,1	1,1	1,1	4,6	1,7
46	Fab. vêt. coup-cous. hom. et garç.	47,3	3,1	2,6	6,6	2,4
47	Fab. vêt. coup-cous. fem.et filles	75,7	5,2	4,3	10,6	3,8

Tableau 2.9 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Salaires et trait	Impôt salarial Québec	Impôt salarial fédéral	Parafiscalités Québec	Parafiscalités fédéral
48	Fab. autres articles vestimentaires	10,1	0,7	0,6	1,4	0,5
49	Tannage et finissage cuir et peaux	1,0	0,1	0,1	0,2	0,1
50	Fab. de chaussures	18,6	1,4	1,1	2,7	0,9
51	Fab. aut. prod. cuir et analogues	4,5	0,3	0,2	0,6	0,2
52	Scieries et préservation du bois	12,8	1,4	1,1	2,4	0,6
53	Fab. de prod. de charpente en bois	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0
54	Usi. plac. et contp. feuil.et rési.	1,8	0,2	0,1	0,3	0,1
55	Usines pann. partic.,fibres et cop.	2,2	0,3	0,2	0,3	0,1
56	Menuiseries préfabriquées	4,3	0,4	0,3	0,7	0,2
57	Fab. contenants et palettes bois	3,6	0,3	0,2	0,5	0,2
58	Fab. de tous autres prod. en bois	2,1	0,2	0,1	0,8	0,1
59	Usines de pâte à papier	3,5	0,5	0,4	0,4	0,1
60	Usines papier, sauf papier journal	31,2	3,8	3,0	3,9	1,1
61	Usines de papier journal	16,2	2,1	1,7	2,0	0,5
62	Usines de carton	7,6	0,9	0,7	1,1	0,3
63	Fab. de contenants en carton	45,3	5,4	4,3	6,2	1,7
64	Fab. sacs pap.,pap.couché traité	11,9	1,4	1,1	1,8	0,5
65	Fab. art.pap. et aut.prd. pap.tran.	10,7	1,3	1,0	1,4	0,4
66	Impression et act. conn. de soutien	183,2	18,2	13,6	25,9	9,2
67	Raffineries de pétrole	41,2	6,7	4,7	3,5	0,9
68	Aut. fab. prod. pétrole et charbon	2,7	0,3	0,2	0,3	0,1
69	Fab. de produits chimiques de base	5,4	0,8	0,6	0,5	0,1
70	Fab. rés.,caoutch. et fib. artific.	3,2	0,4	0,3	0,4	0,1
71	Fab. engrais et aut. prod.chim.agri	4,7	0,6	0,4	0,6	0,2
72	Fab. prod. pharmac. et médicaments	46,9	5,7	4,5	5,2	1,7
73	Autres fab. de produits chimiques	50,4	5,1	3,8	7,2	2,5
74	Fab. de produits en plastique	66,0	6,0	4,7	10,3	3,3
75	Fab. de produits en caoutchouc	30,1	3,4	2,7	4,3	1,2
76	Fab. prod. argile et prod. réfract.	3,9	0,4	0,3	0,6	0,2
77	Fab. de verre et produits en verre	11,2	0,9	0,7	1,7	0,6
78	Fabrication de ciment	2,4	0,3	0,2	0,3	0,1
79	Fabrication de béton préparé	3,7	0,4	0,3	0,6	0,2
80	Fabrication de produits en béton	5,7	0,5	0,4	1,1	0,3
81	Fab. de chaux et de prod. en gypse	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0
82	Fab. aut. prod. min. non métalliq.	4,4	0,5	0,4	0,7	0,2
83	Sidérurgie	2,9	0,5	0,3	0,3	0,1
84	Fab. tub. et tuy. à prtr acier ach.	4,1	0,5	0,4	0,5	0,1
85	Prod. prim. alumine et aluminium	2,8	0,3	0,3	0,3	0,1
86	Lamin., étir.,extr. et allia. alum.	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0
87	Fonte et affi. aut.mét. non ferreux	0,9	0,1	0,1	0,1	0,0
88	Lam.,étir., aut.mét. non fer. sf al	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
89	Fonderies	1,8	0,2	0,1	0,3	0,1
90	Forgeage et estampage	7,9	0,6	0,5	1,1	0,4
91	Fab. coutellerie et outils à main	5,2	0,5	0,4	0,8	0,3
92	Fab. tôles fortes et élém.charpent.	1,9	0,2	0,1	0,4	0,1

Tableau 2.9 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Salaires et trait	Impôt salarial Québec	Impôt salarial fédéral	Parafiscalités Québec	Parafiscalités fédéral
93	Fab. prod. mét. ornem. et archit.	6,7	0,6	0 5	1,3	0,3
94	Fab. canettes,aut.cont.mét.(mince)	6,4	0,6	0,5	1,3	0,3
95	Fab. chaud. et réserv.métal(épais)	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1
96	Fab. d'articles de quincaillerie	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
97	Fab. ressorts et prod.fil métalliq.	4,2	0,5	0,4	0,6	0,2
98	Ateliers d'usinage	6,3	0,6	0,5	1,0	0,3
99	Fab. prod. tournés, vis, écrous	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1
100	Revêt., gravure, trait. thermique	1,6	0,1	0,1	0,3	0,1
101	Fab. d'autres produits métalliques	11,8	1,3	1,0	1,7	0,5
102	Fab. mach. agr.,const. et extr. min	2,7	0,3	0,2	0,4	0,1
103	Fab. de machines industrielles	3,3	0,4	0,3	0,5	0,1
104	Fab. mach. commerce et ind. serv.	5,4	0,6	0,5	0,7	0,2
105	Fab. app. chauff.,réfrig. commerc.	4,0	0,4	0,3	0,6	0,2
106	Fab. machines-outils travail métal	5,7	0,6	0,4	0,9	0,3
107	Fab. moteurs et mat. transm. puiss.	5,4	0,7	0,6	0,6	0,2
108	Fab. aut. machines usage général	6,8	0,8	0,6	0,9	0,3
109	Fab. mat. inform. et périphérique	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0
110	Fab. de matériel de communication	4,3	0,5	0,4	0,5	0,1
111	Fab. semi-cond. et aut.comp.électr.	2,5	0,2	0,2	0,3	0,1
112	Autres fab. produits électroniques	7,8	0,8	0,6	1,0	0,4
113	Fab. matériel électrique éclairage	9,2	0,8	0,6	1,4	0,5
114	Fab. d'appareils ménagers	10,7	0,9	0,7	1,4	0,5
115	Fab. de matériel électrique	5,8	0,7	0,5	0,8	0,2
116	Fab. aut.types mat. et comp. élect.	8,3	1,0	0,8	0,9	0,3
117	Fab. de véhicules automobiles	5,2	0,7	0,5	0,6	0,2
118	Fab. carross. et remorq. véh. auto.	4,3	0,5	0,3	0,6	0,2
119	Fab. de pièces pour véh. auto.	5,5	0,5	0,4	0,8	0,3
120	Fab. prod. aérospatiaux et pièces	14,4	1,9	1,5	1,4	0,4
121	Fab. matériel ferroviaire roulant	7,0	0,8	0,7	0,9	0,3
122	Constr. navires et embarcations	6,5	0,6	0,5	1,3	0,3
123	Fab. aut. types de mat. transport	18,6	2,0	1,5	2,5	0,9
124	Fab. armoir.et compt. cuisine bois	3,0	0,3	0,2	0,5	0,2
125	Fab. meubles établiss. institution.	3,1	0,3	0,2	0,5	0,2
126	Fab. de meubles de maison	44,7	3,5	2,8	7,2	2,3
127	Fab. meubl.bur.,incl. art.ameuble.	5,5	0,5	0,4	0,9	0,3
128	Fab. aut. prod. connexes meubles	16,6	1,3	1,1	2,7	0,8
129	Fab. fournit.et matériaux médicaux	18,6	1,8	1,4	2,5	0,9
130	Fab. articles sport et athlétisme	15,6	1,2	1,0	2,3	0,8
131	Activités diverses de fabrications	46,0	3,6	3,0	6,3	2,3
	Secteurs de la fabrication	**2 122,1**	**216,9**	**169,1**	**297,9**	**93,9**
132	Commerce de gros	1 307,0	132,3	98,0	198,6	64,7
133	Commerce de détail	4 533,9	255,7	220,0	641,1	228,5
134	Transport aérien	182,1	18,8	13,8	25,9	8,8
135	Transport ferroviaire	58,3	7,2	5,7	7,8	2,0
136	Transport par eau	7,5	1,0	0,8	0,9	0,2

Tableau 2.9 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Salaires et trait	Impôt salarial Québec	Impôt salarial fédéral	Parafiscalités Québec	Parafiscalités fédéral
137	Transport par camion	102,2	5,6	4,9	17,7	5,2
138	Serv. urbains transport en commun	329,8	51,6	36,1	38,3	9,1
139	Transp. interurb. et rural autocar	11,0	1,2	0,9	1,5	0,5
140	Services de taxi et de limousine	15,6	-	-	1,8	0,8
141	Aut. serv. transp.com. et terr.voy.	29,6	-	-	4,2	1,5
142	Transport par pipeline	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0
143	Transp. de tourisme et d'agrément	5,0	0,3	0,3	0,7	0,3
144	Activités de soutien au transport	92,0	7,2	5,9	12,7	4,6
145	Services postaux, messagerie	244,7	20,1	16,4	38,9	12,3
146	Entreposage	14,8	1,4	1,1	2,4	0,7
147	Édit. journ,livres et bases données	169,3	21,1	16,9	20,2	5,7
148	Éditeurs de logiciels	19,3	2,0	1,5	2,7	0,9
149	Présentation de films et de vidéos	19,9	0,8	0,7	2,4	1,0
150	Prod. et dist. films et vidéos et p	32,6	3,7	2,8	4,0	1,4
151	Ind. de l'enregistrement sonore	0,9	0,1	0,1	0,1	0,0
152	Radiodiffusion et télédiffusion	38,9	4,4	3,4	4,6	1,6
153	Télé pay.,spéc. et dist. émis.télé	65,0	7,5	5,9	7,4	2,6
154	Télécommunications	369,2	47,4	38,5	35,5	11,3
155	Services d'information	14,2	1,4	1,0	1,7	0,7
156	Services de traitement des données	11,1	1,1	0,8	1,4	0,6
157	Coop. crédit et caisses populaires	447,6	41,6	32,3	54,8	22,6
158	Aut. interm.fin.dépôts et Ban.cent.	1 038,9	126,8	100,9	112,0	36,7
159	Sociétés d'assurance	442,2	55,7	44,8	44,9	14,6
160	Agen. et court.assur. et act. liées	211,0	21,4	15,8	25,9	10,5
161	Bailleurs de biens immobiliers	320,7	36,6	28,3	36,6	13,1
162	Logements occupés par propriétaires	261,2	15,5	13,1	35,9	13,2
164	Loc. et bailleurs biens inc.non fin	72,1	6,8	5,2	8,8	3,6
165	Autres activités financières	124,6	9,2	7,7	16,9	6,3
166	Architecture, génie et serv. conn.	30,2	3,0	2,3	3,8	1,5
167	Concp. syst. inform. et serv.conn.	146,9	14,6	10,9	18,1	7,4
168	Publicité et services connexes	76,7	5,2	4,2	9,0	3,9
169	Serv. jur.,compt.,ten. livres, paye	249,4	20,4	16,5	30,1	12,6
170	Aut. serv. prof.,scientif. et tech.	185,8	17,4	13,4	23,3	9,4
171	Gestion sociétés et entreprises	242,6	36,9	25,7	25,9	7,2
172	Serv. prépar. voyages et réservat.	87,8	9,3	7,0	10,8	4,0
173	Services d'enquêtes et de sécurité	94,5	4,5	3,8	12,6	4,8
174	Serv. rel. bâtiments et logements	202,6	9,8	8,2	32,7	10,2
175	Aut. serv. admin. et serv. soutien	241,8	19,7	16,0	30,0	12,2
176	Serv. gestion déchets et assainis.	53,6	6,1	4,7	9,0	2,2
177	Établis. enseig.,sf s.b.l. et gouv.	42,2	2,0	1,7	4,9	2,1
178	Cabinets de médecins	10,0	0,6	0,5	1,2	0,5
179	Cabinets de dentistes	152,1	9,6	8,2	18,1	7,7
180	Serv. divers de soins ambulatoires	62,8	5,5	4,4	7,8	3,2
181	Étab. soins inf. et soins bén. int.	143,5	12,1	9,7	18,3	7,2
182	Assistance sociale	336,4	17,5	15,5	44,0	17,0

Tableau 2.9 (suite)

Ventilation de l'impact sur les salaires, fiscalités et parafiscalités par secteur suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

No.	Secteur	Salaires et trait	Impôt salarial Québec	Impôt salarial fédéral	Parafiscalités Québec	Parafiscalités fédéral
183	Arts interp.,spect.,et étab. patr.	189,0	11,1	9,4	22,4	9,5
184	Jeux de hasard et loteries	137,0	15,0	11,4	16,9	6,0
185	Serv. de divertissement et loisirs	188,7	17,6	13,6	24,6	9,5
186	Services d'hébergement	420,3	27,1	22,5	59,9	21,2
187	Serv. restaur. et débits boissons	1 508,6	7,9	17,7	189,5	76,0
188	Réparat. et entret. de véh. auto.	295,8	19,3	15,9	38,9	14,9
189	Autres réparations et entretiens	72,5	5,6	4,6	9,2	3,7
190	Serv. personn. et serv. blanchiss.	319,4	11,2	10,4	41,8	16,1
191	Fond., grp. cit. et org. prof. sim.	96,6	5,9	5,1	11,5	4,9
192	Ménages privés	380,2	28,3	23,7	52,8	19,2
	Secteurs autres services	**16 559,8**	**1 248,5**	**1 010,5**	**2 175,9**	**779,7**
193	Organismes religieux	362,8	29,1	23,7	50,9	18,3
194	Organisations de bien-être s.b.l.	149,9	7,6	6,3	17,5	7,6
195	Clubs sport et récréation s.b.l.	86,7	5,8	4,8	12,1	4,4
196	Instit. enseignem. sans but lucrat.	286,9	30,3	22,2	36,1	13,5
197	Aut. instit.s.b.l. au serv. ménages	476,0	26,5	22,9	62,6	24,0
198	Hôpitaux	178,1	13,6	11,3	24,5	9,0
199	Soins gouv. bénéficiaires internes	104,1	8,9	7,2	15,8	5,2
200	Universités	159,1	16,0	11,9	20,9	7,9
201	Serv. gouv. ens.écoles prim et sec	102,2	10,5	7,7	12,8	5,0
202	Serv. gouv. ens.collèges et cégeps	232,4	27,4	21,5	26,9	8,9
203	Aut. serv. gouvernement. d'enseign.	0,0	-	-	0,0	-
204	Services de défense	11,0	1,1	0,8	1,5	0,6
205	Aut. serv. administration locale	288,1	24,1	19,5	38,3	14,5
206	Aut. serv. administration prov.	123,3	14,0	10,8	14,8	5,1
207	Aut. serv. administration fédérale	87,1	10,6	8,5	9,0	3,1
	Secteurs non commercieux	**2 647,8**	**225,4**	**178,9**	**343,6**	**127,0**
	Total de tous les secteurs	**22 606,5**	**1 832,8**	**1 461,6**	**3 045,9**	**1 052,6**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.10

Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Bien et service		Importations internationales			Importations interprovinciales		
No.	Code	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
1	bs01	-	12,2	12,2	-	98,7	98,7
2	bs02	246,5	75,9	322,4	292,1	90,0	382,1
3	bs03	0,4	6,2	6,6	0,2	3,0	3,2
4	bs04	10,4	2,4	12,8	37,3	8,7	46,0
5	bs05	-	3,7	3,7	-	3,9	3,9
6	bs06	37,5	923,3	960,8	7,7	189,0	196,6
7	bs07	9,6	18,5	28,1	3,2	6,2	9,5
8	bs08	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
9	bs09	291,6	98,4	390,0	740,1	249,8	989,9
10	bs10	787,3	230,0	1 017,3	1 275,4	372,5	1 648,0
11	bs11	280,0	81,4	361,4	182,3	53,0	235,2
12	bs12	39,2	7,5	46,7	156,6	29,9	186,6
13	bs13	395,8	272,6	668,5	118,2	81,4	199,7
14	bs14	173,9	311,4	485,2	25,7	46,0	71,6
15	bs15	923,6	19,5	943,1	107,1	2,3	109,4
16	bs16	9,1	18,7	27,8	11,7	24,2	35,9
17	bs17	102,4	4,9	107,3	73,6	3,6	77,1
18	bs18	92,4	201,1	293,5	85,4	186,0	271,4
19	bs19	76,7	90,8	167,5	136,4	161,3	297,7
20	bs20	13,0	91,3	104,4	8,5	59,7	68,2
21	bs21	149,2	228,7	377,9	57,3	87,9	145,2
22	bs22	130,2	412,5	542,7	10,1	32,1	42,3
23	bs23	3 634,5	204,1	3 838,6	692,1	38,9	730,9
24	bs24	1 203,3	476,9	1 680,2	86,9	34,4	121,3
25	bs25	58,9	49,9	108,7	27,6	23,4	51,1
26	bs26	144,1	104,8	248,9	156,1	113,5	269,6
27	bs27	765,8	601,7	1 367,4	240,1	188,6	428,7
28	bs28	651,3	113,1	764,4	76,4	13,3	89,6
32	bs32	163,7	196,3	360,0	168,4	202,0	370,4
33	bs33	109,5	200,4	309,9	218,3	399,4	617,7
34	bs34	17,3	6,7	24,0	42,3	16,4	58,7
35	bs35	-	56,8	56,8	-	1 444,3	1 444,3
36	bs36	-	-	-	-	450,8	450,8
38	bs38	801,6	479,2	1 280,8	1 475,3	882,0	2 357,3
39	bs39	42,2	426,0	468,2	52,8	532,6	585,4
40	bs40	657,3	144,6	801,9	285,7	62,9	348,6
41	bs41	41,5	0,7	42,3	96,8	1,7	98,5
42	bs42	0,3	0,9	1,2	-	-	-
43	bs43	-	-	-	-	340,5	340,5
44	bs44	128,1	109,5	237,6	-	-	-
45	bs45	-	44,0	44,0	-	-	-

Tableau 2.10 (suite)

Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(MS de 2004)

Bien et service No.	Code	Importations internationales Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Importations interprovinciales Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
Total		**12 188,2**	**6 326,6**	**18 514,8**	**6 947,7**	**6 533,9**	**13 481,7**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.11

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes
québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles
de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Bien et service No.	Code	Taxes indirectes québécoises Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Taxes indirectes fédérales Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
2	bs02	19,0	0,1	19,0	16,9	0,1	17,0
3	bs03	3,8	-	3,8	3,3	-	3,3
6	bs06	14,9	7,0	21,9	13,7	4,3	18,0
7	bs07	0,6	0,6	1,1	0,5	0,3	0,8
9	bs09	2,5	0,0	2,5	2,3	-	2,3
10	bs10	93,9	-	93,9	83,3	-	83,3
11	bs11	511,8	67,9	579,8	313,4	36,1	349,5
12	bs12	701,3	-	701,3	558,7	-	558,7
13	bs13	102,5	0,5	103,0	91,4	0,2	91,6
14	bs14	46,9	0,1	47,0	41,8	0,2	41,9
15	bs15	280,6	0,3	281,0	250,2	0,2	250,4
16	bs16	7,9	-	7,9	7,0	-	7,0
17	bs17	75,5	0,0	75,6	67,4	0,1	67,5
18	bs18	41,0	0,2	41,1	36,5	0,2	36,7
19	bs19	39,0	4,1	43,0	55,7	6,9	62,6
20	bs20	3,3	0,1	3,3	2,9	0,1	3,0
21	bs21	34,5	0,1	34,6	30,8	0,1	30,8
22	bs22	24,3	0,0	24,3	21,7	0,0	21,7
23	bs23	382,6	1,2	383,8	361,1	0,5	361,6
24	bs24	194,7	0,9	195,6	173,6	0,7	174,4
25	bs25	19,5	0,0	19,5	17,4	0,0	17,4
26	bs26	864,3	218,8	1 083,1	754,0	103,9	857,9
27	bs27	153,2	0,7	153,9	140,8	0,6	141,4
28	bs28	124,8	2,2	127,0	121,7	3,3	125,1
31	bs31	-	37,0	37,0	-	41,9	41,9
32	bs32	57,0	0,7	57,7	107,8	0,7	108,4
33	bs33	153,4	36,2	189,6	138,3	30,7	169,0
34	bs34	205,1	23,9	229,0	182,8	14,3	197,1
38	bs38	400,4	66,0	466,4	67,7	55,4	123,1
39	bs39	46,0	33,5	79,5	40,8	71,1	111,9
40	bs40	1 814,5	18,8	1 833,2	757,7	23,1	780,9
41	bs41	-	1,0	1,0	-	2,7	2,7
42	bs42	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3
46	bs46	-	12,7	12,7	-	16,2	16,2
47	bs47	-	31,4	31,4	-	49,2	49,2
Total		**6 419,0**	**566,3**	**6 985,4**	**4 461,5**	**463,1**	**4 924,6**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

Tableau 2.11 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Secteur	Taxes indirectes québécoises			Taxes indirectes fédérales		
	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
549	6 419,0	-	6 419,0	4 461,5	-	4 461,5
D.finale	**6 419,0**	**-**	**6 419,0**	**4 461,5**	**-**	**4 461,5**
1	-	11,4	11,4	-	3,4	3,4
2	-	2,0	2,0	-	1,3	1,3
3	-	0,4	0,4	-	0,3	0,3
4	-	1,3	1,3	-	1,5	1,5
5	-	0,5	0,5	-	0,2	0,2
6	-	0,3	0,3	-	0,1	0,1
7	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
8	-	0,0	0,0	-	-	-
9	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
10	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
11	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
12	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
SPrimair	**-**	**16,0**	**16,0**	**-**	**6,9**	**6,9**
13	-	4,2	4,2	-	0,5	0,5
14	-	0,7	0,7	-	0,3	0,3
15	-	0,0	0,0	-	0,1	0,1
SServPub	**-**	**5,0**	**5,0**	**-**	**0,8**	**0,8**
23	-	6,0	6,0	-	1,4	1,4
24	-	0,3	0,3	-	0,1	0,1
SConstr.	**-**	**6,3**	**6,3**	**-**	**1,5**	**1,5**
25	-	0,4	0,4	-	0,1	0,1
26	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
27	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
28	-	0,3	0,3	-	0,2	0,2
29	-	1,4	1,4	-	0,7	0,7
30	-	0,3	0,3	-	0,2	0,2
31	-	0,5	0,5	-	0,2	0,2
32	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1
33	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
34	-	1,1	1,1	-	0,7	0,7
35	-	0,6	0,6	-	0,4	0,4
36	-	0,9	0,9	-	0,5	0,5
37	-	1,7	1,7	-	3,1	3,1
38	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
39	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0

Tableau 2.11 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Secteur	Taxes indirectes québécoises			Taxes indirectes fédérales		
	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
40	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
41	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
42	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
43	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
44	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
45	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
46	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
47	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
48	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
49	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
50	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
51	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
52	-	0,2	0,2	-	0,0	0,0
53	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
54	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
55	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
56	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
57	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
58	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
59	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
60	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1
61	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
62	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
63	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1
64	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
65	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
66	-	0,6	0,6	-	0,4	0,4
67	-	0,7	0,7	-	0,2	0,2
68	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
69	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
70	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
71	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
72	-	0,3	0,3	-	0,4	0,4
73	-	0,3	0,3	-	0,2	0,2
74	-	0,3	0,3	-	0,2	0,2
75	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
76	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
77	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
78	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
79	-	0,2	0,2	-	0,0	0,0
80	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
81	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
82	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
83	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
84	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0

Tableau 2.11 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Secteur	Taxes indirectes québécoises			Taxes indirectes fédérales		
	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
85	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
86	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
87	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
88	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
89	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
90	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
91	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
92	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
93	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
94	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
95	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
96	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
97	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
98	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
99	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
100	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
101	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
102	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
103	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
104	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
105	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
106	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
107	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
108	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
109	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
110	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
111	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
112	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
113	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
114	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
115	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
116	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
117	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
118	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
119	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
120	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
121	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
122	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
123	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
124	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
125	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
126	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1
127	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
128	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
129	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0

Tableau 2.11 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes
québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles
de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Secteur	Taxes indirectes québécoises			Taxes indirectes fédérales		
	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
130	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
131	-	0,2	0,2	-	0,5	0,5
SFabric.	**-**	**14,6**	**14,6**	**-**	**10,7**	**10,7**
132	-	27,8	27,8	-	16,9	16,9
133	-	74,3	74,3	-	36,8	36,8
134	-	9,4	9,4	-	4,9	4,9
135	-	2,4	2,4	-	0,7	0,7
136	-	0,7	0,7	-	0,1	0,1
137	-	26,3	26,3	-	3,1	3,1
138	-	18,5	18,5	-	4,3	4,3
139	-	2,1	2,1	-	0,2	0,2
140	-	0,7	0,7	-	0,4	0,4
141	-	2,9	2,9	-	0,6	0,6
142	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
143	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1
144	-	0,6	0,6	-	0,5	0,5
145	-	3,3	3,3	-	2,7	2,7
146	-	0,2	0,2	-	0,0	0,0
147	-	0,5	0,5	-	0,4	0,4
148	-	0,1	0,1	-	0,2	0,2
149	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
150	-	0,5	0,5	-	0,4	0,4
151	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
152	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
153	-	1,1	1,1	-	0,7	0,7
154	-	5,7	5,7	-	2,8	2,8
155	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0
156	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
157	-	3,5	3,5	-	14,6	14,6
158	-	8,4	8,4	-	24,2	24,2
159	-	2,2	2,2	-	14,2	14,2
160	-	4,3	4,3	-	9,2	9,2
161	-	9,8	9,8	-	29,1	29,1
162	-	62,7	62,7	-	72,0	72,0
163	-	33,8	33,8	-	28,3	28,3
164	-	2,3	2,3	-	2,1	2,1
165	-	5,2	5,2	-	3,6	3,6
166	-	0,4	0,4	-	0,3	0,3
167	-	1,0	1,0	-	0,7	0,7
168	-	1,4	1,4	-	1,3	1,3
169	-	1,8	1,8	-	1,7	1,7
170	-	1,4	1,4	-	1,2	1,2
171	-	1,8	1,8	-	5,7	5,7

Tableau 2.11 (suite)

Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales suite à des dépenses personnelles de 100 milliards de dollars au Québec

(M$ de 2004)

Secteur	Taxes indirectes québécoises			Taxes indirectes fédérales		
	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux	Effets directs	Effets indirects	Effets totaux
172	-	1,0	1,0	-	0,8	0,8
173	-	0,8	0,8	-	0,5	0,5
174	-	5,7	5,7	-	4,3	4,3
175	-	0,9	0,9	-	0,8	0,8
176	-	4,0	4,0	-	0,6	0,6
177	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
178	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
179	-	12,9	12,9	-	15,1	15,1
180	-	7,6	7,6	-	8,4	8,4
181	-	1,3	1,3	-	1,3	1,3
182	-	5,4	5,4	-	6,3	6,3
183	-	3,7	3,7	-	4,0	4,0
184	-	25,2	25,2	-	30,1	30,1
185	-	2,7	2,7	-	2,0	2,0
186	-	11,1	11,1	-	4,0	4,0
187	-	66,9	66,9	-	30,2	30,2
188	-	5,0	5,0	-	3,1	3,1
189	-	1,4	1,4	-	1,1	1,1
190	-	5,8	5,8	-	5,0	5,0
191	-	0,5	0,5	-	0,6	0,6
SAutServ	**-**	**480,1**	**480,1**	**-**	**403,2**	**403,2**
193	-	4,2	4,2	-	4,8	4,8
194	-	1,8	1,8	-	2,1	2,1
195	-	5,1	5,1	-	5,7	5,7
196	-	1,7	1,7	-	1,9	1,9
197	-	11,5	11,5	-	12,7	12,7
198	-	0,8	0,8	-	0,3	0,3
199	-	0,5	0,5	-	0,5	0,5
200	-	2,0	2,0	-	1,8	1,8
201	-	0,6	0,6	-	0,5	0,5
202	-	1,7	1,7	-	1,5	1,5
204	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
205	-	13,8	13,8	-	7,4	7,4
206	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
207	-	0,4	0,4	-	0,3	0,3
SAutComm	**-**	**44,3**	**44,3**	**-**	**40,0**	**40,0**
Total	**6 419,0**	**566,3**	**6 985,4**	**4 461,5**	**463,1**	**4 924,6**

Source : Institut de la statistique du Québec
Référence : 1997B-2004A-040429-01-02(2003B)

ANNEXE A : LEXIQUE

La présente annexe fournit une brève définition de divers concepts économiques relatifs au fonctionnement du modèle intersectoriel.

Autres productions

Constituées de la diminution des stocks, des ventes de biens et services d'autres secteurs de la demande finale. Comme elles ne font pas partie de la production de la période courante des secteurs productifs et qu'elles ne génèrent pas d'effets dans l'économie québécoise, elles sont considérées comme des fuites.

Autres revenus bruts avant impôt

Comprennent la rémunération de l'entrepreneur (sauf l'entrepreneur individuel), la rémunération du capital (amortissement, épuisement et dépréciation du matériel et des bâtiments), les intérêts divers ainsi que les autres frais (charges patronales, avantages sociaux, etc.). Depuis l'introduction des tableaux d'entrées-sorties de l'année de référence 1997 dans le modèle intersectoriel, ils incluent les taxes sur la production et les subventions à la production.

Demande finale

Demande de biens et services achetés par les secteurs de la demande finale dans le but de les consommer sans les transformer. Dans le modèle intersectoriel, la demande de chaque bien ou service est évaluée au prix à la consommation. Le prix à la consommation, ou le prix d'achat, est le prix effectivement payé par l'acheteur. Il est égal au prix à la production, prix chargé par le producteur à la limite de son établissement, plus les marges (transport, distribution de gaz, pipeline, entreposage, commerce de gros, commerce de détail) et les taxes indirectes sur les biens et services, qui pourraient être payées par le consommateur mais non perçues par le producteur.

Demande intermédiaire

C'est une demande de biens et services achetés et utilisés par les secteurs productifs dans leur processus de production. Elle est aussi connue sous le nom d'intrants intermédiaires ou entrées intermédiaires. Lorsque les biens sont achetés pour être utilisés sur une longue période, par exemple la machinerie, ils sont alors classés sous la rubrique de la formation brute de capital fixe, c'est-à-dire comme une demande finale. Comme la demande finale, la demande intermédiaire de chaque bien ou service est aussi évaluée au prix à la consommation.

Dépenses autonomes

Augmentation des dépenses d'un secteur de la demande finale constituant ce qu'il est convenu d'appeler un choc sur l'économie du Québec. Ces dépenses se composent de biens et services achetés auprès des entreprises, mais elles comportent aussi, souvent, des achats directs de facteurs primaires correspondant à une valeur ajoutée à l'intérieur du secteur même de la demande finale.

Lorsque le choc que l'on veut simuler est défini comme une croissance de l'activité d'un secteur productif, on énonce deux hypothèses : premièrement, on suppose que le secteur de la demande finale, qui varie ses dépenses autonomes de façon à permettre l'augmentation d'activité simulée, est le secteur des exportations (les biens et services exportés sont tous produits localement); deuxièmement, on présume que les biens et services exportés sont exempts de marges et de taxes indirectes. Ces hypothèses sont nécessaires parce que le modèle intersectoriel ne mesure que les dépenses initiales autonomes et que l'augmentation de la demande est entièrement transmise au secteur productif visé.

Effets directs

Dans le cas d'une simulation d'un choc sur un secteur de la demande finale, les effets directs sont ceux qui peuvent être observés sous forme d'accroissement de la valeur ajoutée, d'autres productions, des taxes indirectes, des subventions ainsi que des importations. Les effets directs comprennent aussi les impôts sur les salaires et la parafiscalité découlant des variations d'activité notées dans le secteur en question.

Les effets directs sont calculés sur deux plans : le premier fait référence aux effets internes de la demande finale et le second, aux effets sur les « premiers fournisseurs ». Les effets

internes de la demande finale sont enregistrés lorsqu'une partie du choc dans les dépenses provoque directement une demande de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital. L'utilisation accrue de facteurs primaires entraîne alors une plus grande valeur ajoutée. Cette situation peut se produire à la suite d'une augmentation, par exemple, des dépenses de fonctionnement d'un organisme sans but lucratif ou d'une administration municipale, provinciale ou fédérale. Quant aux effets sur les « premiers fournisseurs », ils correspondent à l'activité des secteurs productifs qui satisfont directement le secteur de la demande finale.

Notons qu'une simulation dans un secteur de la demande finale n'utilisant pas de facteurs primaires montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs apparaissant chez les « premiers fournisseurs ».

Lorsque le choc simulé porte sur l'activité même du secteur productif, les effets directs sont exclusivement ceux que l'on peut calculer dans ce secteur et qui portent sur des éléments de sa valeur ajoutée, y compris le calcul des impôts et des recettes de parafiscalité qui en découlent.

Effets indirects

Dans le cas d'un choc simulé à partir de la demande finale, les effets indirects correspondent à ceux que l'on observe chez les fournisseurs qui viennent après les « premiers fournisseurs ».

Les effets indirects obtenus lors d'une simulation d'une hausse de dépenses dans un secteur productif sont ceux qui ont été enregistrés chez les fournisseurs du secteur simulé et les fournisseurs subséquents.

Effets internes de la demande finale

Effets provenant d'une demande **directe** de facteurs de production comme la main-d'œuvre ou le capital.

Effets sur les premiers fournisseurs

Effets qui correspondent à l'activité des secteurs productifs fournissant **directement** en biens et services le secteur de la demande finale ou un autre secteur productif simulé.

Effets totaux

Somme des effets directs et indirects.

Fiscalité et parafiscalité

Montants calculés par tranche de salaire. L'impôt sur les salaires et traitements est calculé en utilisant les tables d'impôt québécoise et fédérale, tout en suivant le cheminement des deux déclarations de revenus applicables au Québec. Ainsi, le revenu imposable (revenu d'emploi moins les déductions) sert à déterminer l'impôt à payer, duquel on soustrait les crédits d'impôt non remboursables et auquel on additionne les surtaxes afin d'obtenir le montant effectif d'impôt. Dans chacun des secteurs, il existe deux coefficients de fiscalité : un pour le Québec et un pour le fédéral.

La parafiscalité québécoise, présentée dans les résultats du modèle, comprend les cotisations à la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST), au Fonds des services de santé (FSS) et à la Régie des rentes du Québec (RRQ). L'employeur est le seul à verser des cotisations à la CSST dont le taux, fixé annuellement par cet organisme, varie selon le secteur, car il est déterminé en fonction du risque d'accident dans le milieu de travail. Le Fonds des services de santé (FSS) est financé grâce au versement d'une prime par l'employeur, qui correspond à un pourcentage fixe de la masse salariale, et ce, indépendamment du secteur considéré. Depuis 1978, les montants versés par les employés au FSS sont intégrés aux montants versés par les employés en impôts sur les salaires. L'employeur et l'employé contribuent à parts égales au RRQ, et la contribution de l'employeur est déterminée par celle de l'employé. La parafiscalité fédérale comprend essentiellement les contributions de l'employeur et de l'employé au régime de l'assurance-emploi. L'employé verse un certain pourcentage de son salaire avant impôt jusqu'à un montant maximal. La contribution de l'employeur représente 1,4 fois le montant versé par l'employé.

Fuites

Secteurs qui fournissent des biens et services ou reçoivent une partie de la demande de biens et services sans générer eux-mêmes une demande additionnelle de biens et services auprès des secteurs productifs de l'économie du Québec. Les fuites comprennent le secteur extérieur (les importations de biens et services), le secteur des autres productions, ainsi que les taxes indirectes sur les biens et services.

Importations de biens et services

Représentent la contribution du secteur extérieur (international et interprovincial) pour approvisionner les secteurs de l'économie québécoise en biens et services. Le montant des importations comptabilise les importations concurrentielles et non concurrentielles, et les estimations sont faites selon le prix à la production, tout comme dans le cas des ventes des secteurs productifs. Les importations non concurrentielles englobent tous les biens qui ne peuvent être produits au Québec pour des raisons climatiques, géologiques ou autres. Les importations sont considérées comme des fuites, parce qu'elles ne génèrent pas d'effet dans l'économie québécoise. La valeur des importations internationales inclut les droits de douane.

Main-d'œuvre

Représente la charge de travail utilisée par les différents secteurs de l'économie du Québec. L'unité de mesure utilisée dans le modèle pour la main-d'œuvre est l'année-personne, définie par le nombre d'heures normalement travaillées par une personne pendant un an dans le secteur concerné. Cette unité de mesure constitue une normalisation du travail annuel d'une personne, de telle sorte que les résultats peuvent être très différents de ceux que l'on obtient en se référant au nombre de personnes employées. La différence entre ces deux unités de mesure réside dans la prise en compte du nombre de travailleurs qui font du temps supplémentaire, qui ont un horaire à temps partiel ou le travail est saisonnier.

Les données sur la main-d'œuvre doivent être interprétées en charge de travail plutôt qu'en comptabilisation d'emplois. Ainsi, 100 travailleurs faisant chacun 10 % de temps supplémentaire totalisent 110 années-personnes, soit une augmentation de 10 % de la main-d'œuvre, tandis que le nombre de personnes employées reste inchangé. De même, deux emplois à mi-temps correspondent à une année-personne.

La main-d'œuvre comprend, d'une part, les employés salariés des différents secteurs de l'économie et, d'autre part, les entrepreneurs ayant des entreprises individuelles, comme les fermiers et les propriétaires d'exploitation agricole ou les personnes exerçant à titre indépendant des professions libérales.

Processus de propagation de la demande

Une fois le choc lié à un secteur de la demande finale ou à un secteur productif, le modèle évalue l'incidence économique en fonction des rondes successives de revenus et de dépenses du processus appelé propagation de la demande en biens et services.

Le principe à la base du fonctionnement du modèle est que toute dépense d'un agent économique constitue un revenu pour un autre agent (ou une autre entité à l'intérieur d'un même groupe d'agents) qui, à son tour, fait des dépenses. Ainsi, toute augmentation des dépenses en biens et services se manifeste par un accroissement équivalent des recettes, soit des gouvernements du Québec et du Canada (taxes indirectes), soit du secteur extérieur (importations), soit du groupe Autres productions, ainsi que par une hausse des niveaux de production des secteurs productifs qui amènent à leur tour un accroissement équivalent de leurs dépenses intermédiaires en biens et services et de leur valeur ajoutée.

Revenu net des entreprises individuelles

Représente les gains des propriétaires individuels au titre de leur propre entreprise. Il comprend également le revenu net des membres indépendants de professions libérales (médecins, dentistes, avocats, ingénieurs, etc.), ainsi que le revenu net de loyer des particuliers.

Salaires et traitements avant impôt

Correspondent à la rémunération brute des salariés. Les estimations sont établies avant toute déduction (impôt, assurance-emploi, etc.).

Secteurs productifs

Secteurs qui contribuent à satisfaire la demande en biens et services des autres secteurs.

Les secteurs productifs sont divisés en trois groupes :

- les secteurs commerciaux;
- les secteurs non commerciaux;
- les secteurs fictifs.

Le premier groupe est l'ensemble des établissements qui offrent leur production sur le marché à un prix économiquement significatif. Il est aussi connu sous le nom de secteur des entreprises. Depuis l'année de référence 1997, ces secteurs sont triés selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

Les secteurs non commerciaux, auparavant classés dans le groupe des secteurs de la demande finale, sont maintenant inclus dans le groupe des secteurs productifs. Ils offrent la plus grande partie de leurs biens et services gratuitement ou à très bas prix. Ce sont les organismes à but non lucratif au service des ménages (organismes religieux, établissements d'enseignement privés) et les administrations publiques (hôpitaux, écoles publiques primaires et secondaires, services de défense, etc.).

Les secteurs fictifs sont au nombre de sept : fournitures d'exploitation, fournitures de bureau, fournitures de cafétéria, fournitures de laboratoire, voyages et divertissements, publicité et promotion et marges de transport. Chaque secteur fictif produit un seul bien fictif correspondant. Ces secteurs et biens fictifs permettent d'enregistrer les dépenses des groupes de biens et services des secteurs productifs dont on ne connaît pas la composition exacte des dépenses pour chaque secteur productif.

Secteurs de la demande finale

Les secteurs de la demande finale sont ceux dont l'activité n'est pas déterminée par les demandes des secteurs productifs. Il s'agit des dépenses des ménages, des dépenses des différents paliers de gouvernement, du secteur de l'éducation, des hôpitaux, des secteurs de la formation brute de capital fixe et de la variation des stocks sous forme d'augmentation des stocks et d'exportations internationales et interprovinciales de biens et services.

Subventions

Paiements unilatéraux entre deux secteurs, sans la contrepartie d'un échange en biens et services. Elles comprennent principalement des paiements aux entreprises, par les administrations québécoise et fédérale, en fonction de leur production, des valeurs ou des quantités de biens et services qu'elles produisent ou importent. Elles sont de deux types : subventions sur les produits et subventions à la production. Les subventions sur les produits sont payables par unité de bien ou service. Le deuxième type est constitué des subventions relatives aux facteurs de production, par exemple, les subventions allouées à la création d'emplois et à la

formation. Ces subventions sont incluses dans les autres revenus bruts avant impôt depuis les tableaux d'entrées-sorties de 1997.

Taxes indirectes

Constituent des paiements versés aux administrations fédérale et québécoise à la suite d'achats en biens et services des secteurs. Les taxes indirectes sont composées de la taxe de vente québécoise (TVQ), de la taxe de vente fédérale (TPS), ainsi que de taxes particulières comprenant les taxes et droits d'accise fédéraux et les taxes spécifiques québécoises qui s'appliquent notamment aux carburants, aux boissons alcoolisées et aux produits du tabac. Les taxes de vente correspondent aux sommes versées par les secteurs, moins les remboursements des gouvernements. Dans le modèle intersectoriel, les taxes indirectes sont considérées comme des fuites, car leurs montants ne sont pas réinjectés dans l'économie québécoise.

Les taxes sur la production sont les taxes sur les facteurs de production que les entreprises utilisent pour leur production : terrains, actifs fixes ou main-d'œuvre. Ce sont les impôts fonciers, les taxes sur la masse salariale, la taxe sur le capital, la taxe d'affaires, etc. Elles sont incluses dans les autres revenus bruts avant impôt depuis la version 1997 des tableaux d'entrées-sorties.

Valeur ajoutée au coût des facteurs

Représente une mesure de la valeur de la production intérieure de l'économie québécoise. Dans le modèle intersectoriel de l'ISQ, elle est obtenue par la rémunération totale des facteurs de production, soit les salaires et les traitements avant impôt, le revenu net des entreprises individuelles et les autres revenus bruts avant impôt. Cette notion correspond à celle de produit intérieur brut au coût des facteurs que l'on trouve dans le système de comptabilité économique du Québec avant l'année de référence 1997.

Valeur ajoutée aux prix de base

Somme de la valeur ajoutée au coût des facteurs et des taxes indirectes sur la production, moins les subventions à la production. Depuis l'année de référence 1997 des tableaux d'entrées-sorties, l'évaluation de la valeur ajoutée ou du produit intérieur brut se fait aux prix de base.

Valeur ajoutée aux prix du marché

Somme de la valeur ajoutée aux prix de base et des taxes indirectes sur les biens et services, moins les subventions sur les biens et services.

Variation matérielle des stocks

Correspond à une augmentation ou à une diminution d'inventaire en biens des entreprises. Dans le modèle intersectoriel, on fait une distinction entre une augmentation des stocks et une diminution des stocks. La première est considérée comme une demande finale. La deuxième est une composante de l'offre des biens, mais elle est considérée comme une fuite, parce qu'elle ne provient pas d'une production de l'année courante des secteurs productifs et ne génère pas de demande supplémentaire de biens et services auprès des secteurs.

ANNEXE B : PROCESSUS DE PROPAGATION DE LA DEMANDE

À partir d'un choc sur la demande finale ou sur un secteur productif, le modèle évalue l'impact de ce stimulus en le distribuant parmi les secteurs de production selon le processus connu sous le nom de « propagation de la demande ». Ce processus s'accomplit au moyen de diverses « rondes » de transactions entre les agents économiques. Chacune des rondes suppose des dépenses pour certains agents qui sont en même temps des revenus pour d'autres agents.

Le modèle tient compte du fait que la dépense autonome provenant d'un secteur de la demande finale peut se subdiviser, dès le départ, en achats directs de facteurs primaires productifs, comme l'achat de main-d'œuvre, ainsi qu'en achats de biens et services auprès d'autres entreprises. L'achat et l'utilisation de facteurs de production primaires (main-d'œuvre, capital, etc.) par un secteur représentent une valeur ajoutée ou une production interne pour ce même secteur. Ainsi, les achats directs de main-d'œuvre par un secteur institutionnel (ménages, gouvernements, etc.) donnent lieu à une production ou « valeur ajoutée » interne au secteur institutionnel lui-même : ce dernier produit alors pour son propre compte et l'on considère qu'il vend en quelque sorte cette production à lui-même. Par ailleurs, les achats de biens et services effectués auprès des autres entreprises donnent lieu à une production ou « valeur ajoutée » dans les diverses branches industrielles de production[6].

En tenant compte des multiples « rondes » de dépenses et de revenus entre les agents économiques, le modèle calcule, sur la base des relations intersectorielles du tableau économique, comment l'augmentation des dépenses autonomes totales ou « choc » sera répartie, en bout de ligne, selon quatre grandes variables :

- la valeur ajoutée ou l'accroissement de la production intérieure québécoise aux prix de base de production (cet élément est ultérieurement ventilé en impôts sur les salaires et en parafiscalité);

- les autres productions;

6. Pour une meilleure compréhension du fonctionnement du modèle, le client aura intérêt à prendre connaissance du texte de la publication de l'ISQ intitulée *«Les tableaux d'impact du modèle intersectoriel : un instrument d'analyse économique et fiable»*

- les recettes en taxes indirectes moins les subventions (cet élément, ajouté aux « autres productions », permet d'évaluer la production intérieure ou la valeur ajoutée aux prix du marché);
- les importations (c'est le contenu des demandes en biens et services comblées par des approvisionnements extérieurs).

Le processus de propagation de la demande : deux illustrations

Les figures 1 et 2 présentent deux modes d'application du fonctionnement du modèle, selon que le choc simulé est un accroissement des dépenses d'un secteur de la demande finale ou une augmentation de l'activité d'un secteur productif, c'est-à-dire un secteur correspondant à la classification des industries : agriculture, forêts, mines, etc. Nous expliquerons les deux situations successivement.

Dans le cas d'un choc sur un secteur de la demande finale

La figure 1 présente le fonctionnement du modèle pour un choc défini sur un secteur de la demande finale en distinguant diverses « rondes » de dépenses et de revenus ainsi que les effets respectifs de chaque ronde : les effets directs internes au secteur de la demande finale, les effets directs sur les secteurs productifs « premiers fournisseurs » approvisionnant « directement » le secteur de la demande finale et, enfin, les « effets indirects », c'est-à-dire les effets se produisant chez les fournisseurs qui viennent après les premiers fournisseurs.

Le premier rectangle à gauche représente l'injection initiale de dépenses supplémentaires dans l'économie québécoise ou choc sous forme d'une dépense autonome d'un secteur de la demande finale. Le deuxième rectangle montre les effets directs internes au secteur institutionnel lui-même. La section noircie indique qu'une partie des dépenses est appliquée à une valeur ajoutée interne au secteur, valeur qui provient de l'utilisation de facteurs primaires (main-d'œuvre ou capital) par le secteur de la demande finale. L'autre partie des dépenses, section hachurée, est affectée à l'achat de biens et services par le secteur de la demande finale auprès des secteurs productifs. Notons ici qu'une simulation dans un secteur de la demande finale n'utilisant pas directement de facteurs primaires montrerait des effets internes nuls, tous les effets directs se trouvant dans les secteurs d'approvisionnement.

Les troisième et quatrième rectangles illustrent les **effets directs** sur les secteurs productifs satisfaisant directement le secteur de la demande finale : ce sont les effets chez les

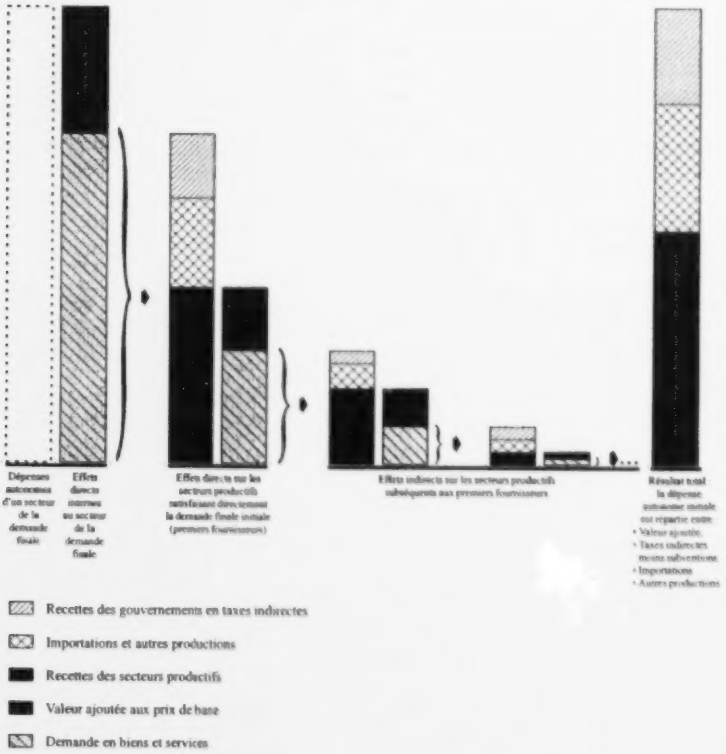
premiers fournisseurs. Le troisième rectangle illustre le fait que le montant dirigé vers les premiers fournisseurs comprend des montants payés par le secteur de la demande finale en taxes indirectes, et qu'une partie des achats peut être constituée de biens importés. Les premiers fournisseurs résidants recevront un montant net équivalant à la somme des dépenses initiales moins les taxes indirectes payées par les secteurs de la demande finale et les montants représentant des produits importés. Le quatrième rectangle montre l'utilisation des recettes nettes perçues par les premiers fournisseurs résidants : une partie servira à l'engagement de ressources productives (travail et capital) générant une valeur ajoutée interne chez ces fournisseurs premiers, tandis qu'une autre partie sera acheminée pour l'achat de biens et services, y compris des matières premières, auprès d'autres fournisseurs.

Les rectangles subséquents illustrent le même processus de propagation de la demande chez les fournisseurs suivant les premiers fournisseurs. Ces effets chez les fournisseurs ultérieurs sont regroupés sous l'appellation **effets indirects**.

Enfin, la dernière colonne donne la répartition définitive de la dépense autonome initiale en valeur ajoutée, importations et taxes indirectes, moins subventions. Il s'agit des sommes de ces mêmes variables calculées sur l'ensemble des secteurs touchés, sommes regroupées sous l'appellation **effets totaux**.

Figure 1

Schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel pour un choc défini sur un secteur de la demande finale



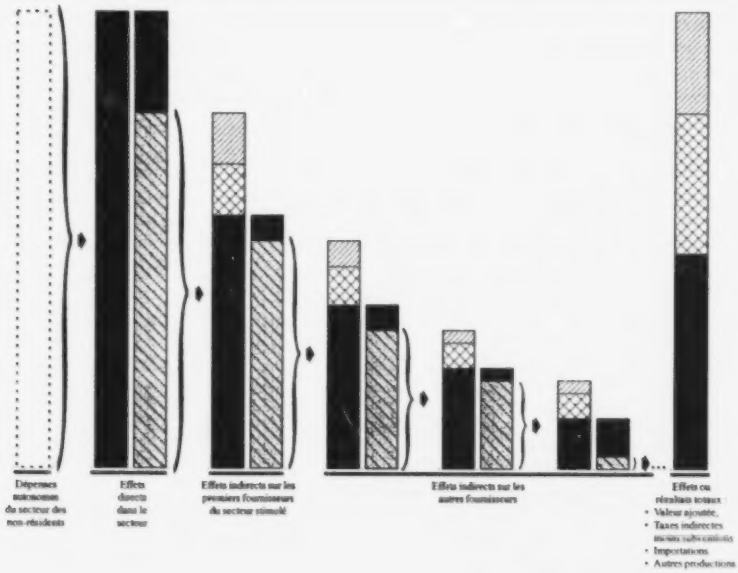
Dans le cas d'un choc sur un secteur productif

La figure 2 présente un schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel lorsque le choc est défini directement sur un secteur productif. Comme exemple, supposons que l'on veuille mesurer les effets d'un accroissement d'activité dans l'industrie de l'aluminium. Aux fins du fonctionnement du modèle, il s'agit de faire l'hypothèse d'un accroissement exogène de la demande finale originant du secteur des non-résidents, les exportations. Le secteur extérieur s'approvisionne directement, sans marge ou taxes indirectes, à la branche d'activité produisant l'aluminium, et cette demande est constituée d'un seul bien.

Dans le cas d'une telle simulation, tous les effets directs se trouveront donc dans le secteur productif pour lequel nous simulons un accroissement d'activité. Le modèle permet aussi de mesurer les effets indirects chez les premiers fournisseurs de l'industrie où l'on simule un accroissement initial. Il s'agit là d'une information souvent demandée par les clients. Enfin, le modèle calcule les effets chez les fournisseurs subséquents ainsi que les effets totaux, c'est-à-dire la répartition du choc initial total en valeur ajoutée, taxes indirectes moins subventions, ainsi que les importations, en faisant la sommation des effets sur l'ensemble des secteurs.

Figure 2

Schéma du fonctionnement du modèle intersectoriel pour un choc défini sur un secteur productif



ANNEXE C : DIFFÉRENTS TABLEAUX DE RÉSULTATS

Chaque simulation est accompagnée de cinq tableaux de base. Le premier présente les données initiales utilisées dans le modèle selon les renseignements fournis par le client et adaptés aux besoins du modèle. Les quatre autres présentent les résultats calculés par le modèle à partir du choc défini dans le premier tableau. Les tableaux de base sont inclus dans tous les rapports d'étude d'impact.

Par ailleurs, six tableaux supplémentaires et deux fichiers de type CSV sont accessibles sur demande pour préciser l'information des tableaux de base. Ils sont optionnels et peuvent être fournis sur demande selon la tarification en vigueur de l'ISQ.

La liste suivante indique tous les tableaux de résultats disponibles avec le modèle :

Tableaux de base

Tableau 1 : Ventilation des dépenses selon les biens, services et facteurs primaires du modèle intersectoriel du Québec

Tableau 2 : Tableau sommaire de l'impact économique pour le Québec (voir remarques ci-dessous)

Tableau 3 : Ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur

Tableau 4 : Ventilation de l'impact sur les importations par bien et service

Tableau 5 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes et les autres productions par bien et service

Tableaux optionnels

Tableau 6 : Ventilation de l'impact sur les salariés et les salaires et les traitements avant impôt par secteur

Tableau 7 : Ventilation de l'impact sur les autres travailleurs et le revenu net des entreprises individuelles par secteur

Tableau 8 : Ventilation de l'impact sur les autres revenus bruts et la valeur ajoutée par secteur

Tableau 9 : Ventilation de l'impact sur les salaires, la fiscalité et la parafiscalité par secteur

Tableau 10 : Ventilation de l'impact sur les importations internationales et interprovinciales par bien et service

Tableau 11 : Ventilation de l'impact sur les taxes indirectes québécoises et fédérales

Remarques

Soulignons que le tableau 2 de chaque simulation présente une synthèse des effets directs, indirects et totaux sur la main-d'œuvre, la valeur ajoutée, les salaires, le revenu net des entreprises individuelles et autres revenus bruts avant impôt, les autres productions, les importations et certains revenus des gouvernements du Québec et du Canada. Ce tableau permet notamment de voir l'éclatement de la dépense initiale selon les effets totaux.

Les résultats du tableau 2 sont repris dans d'autres tableaux de la façon suivante :

- La ventilation des effets sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée :

Le tableau 3, inclus comme tableau standard avec chaque simulation, présente, par secteur économique, la ventilation des effets totaux sur les deux types de main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée.

Les tableaux optionnels 6, 7 et 8 présentent la ventilation des effets directs, indirects et totaux de ces variables selon les secteurs.

- La ventilation des importations, des taxes indirectes et des autres productions par catégorie de transactions et de secteurs :

Le tableau 4 de chaque simulation présente la ventilation des importations et le tableau 5, les taxes indirectes totales et les autres productions par catégorie de biens et services.

Des tableaux optionnels présentent ces mêmes renseignements en distinguant les effets directs, indirects et totaux. Le tableau 10 porte sur les importations, et le tableau 11, sur les taxes indirectes québécoises et fédérales. De plus, ils offrent la ventilation de ces effets par secteur de l'économie québécoise.

- La ventilation des impôts sur les salaires et les traitements et sur la parafiscalité :

Le tableau optionnel 9 présente la ventilation des effets directs, indirects et totaux par secteur des impôts sur les salaires et les traitements et sur la parafiscalité.

De plus, deux fichiers de type CSV permettent au client d'importer les résultats dans un chiffrier pour faire ses propres calculs.

Le premier fichier est composé de trois parties :

- le tableau 2;
- la ventilation des effets totaux par secteur des éléments de la valeur ajoutée et des deux types d'emplois;
- la ventilation des effets totaux par bien et service des taxes indirectes et des fuites.

Le deuxième fichier CSV est composé de deux parties :

- la première partie comprend la ventilation des effets par secteur, des éléments de la valeur ajoutée, de la fiscalité, des taxes indirectes et des fuites;
- la deuxième partie comprend la ventilation des effets par bien et service de la demande, des taxes indirectes et des fuites.

ANNEXE D : CALCULS SUPPLÉMENTAIRES POSSIBLES

Plusieurs calculs supplémentaires peuvent être déduits à partir des tableaux de résultats d'impact économique produits au moyen du modèle intersectoriel du Québec inclus dans les études d'impact économique de l'ISQ : proportion de contenu québécois et étranger, multiplicateurs de revenu de type keynésien, multiplicateur de main-d'œuvre, autres multiplicateurs et rapports, tableaux d'impact, coût net des dépenses publiques et parapubliques, taux de substitution technique, impact régional, etc. Cette section ne fait qu'illustrer certaines applications et mettre en garde quant au calcul des effets induits.

Contenu québécois par rapport au contenu étranger

La notion de « contenu québécois » par opposition au « contenu étranger » d'un projet est le calcul supplémentaire le plus utile et le plus utilisé qu'on peut exploiter à partir du tableau synthèse des résultats d'impact économique. Une mise en garde sérieuse doit cependant être formulée à cet égard. Les concepts utilisés à partir de la valeur ajoutée ou du PIB entraîné par un projet sont des concepts de production générée à l'intérieur du Québec. Rien n'assure que ces revenus aillent aux Québécois ou soient dépensés au Québec . Néanmoins, le pourcentage de « contenu québécois » est souvent calculé comme étant le rapport, exprimé en pourcentage, de l'accroissement du PIB ou de la valeur ajoutée aux prix de base entraîné par une dépense initiale nette de subventions sur cette dépense initiale elle-même. D'autres utilisateurs considèrent cependant comme « contenu québécois » le rapport en pourcentage de l'accroissement de la valeur ajoutée aux prix du marché sur la dépense initiale simulée.

Le choix entre ces deux concepts ou évaluations dépendra de l'utilisation et des ratios que l'on voudra mettre en évidence ou maximiser. L'équation suivante doit toujours être respectée :

Dépenses initiales nettes de subventions	=	Valeur ajoutée aux prix de base	+	Taxes indirectes moins subventions totales	+	Autres productions	+	Importations

Comme on le voit, les trois premiers termes du côté droit de l'équation représentent le PIB ou la valeur ajoutée aux prix du marché. Ainsi, pour maximiser le « contenu québécois »

d'un projet, les promoteurs auront intérêt à obtenir un rapport valeur ajoutée aux prix de base/ dépense initiale nette de subventions ou un rapport valeur ajoutée aux prix du marché/ dépense initiale nette de subventions la plus élevée possible. L'utilisation de ce calcul est parfaitement justifiée et particulièrement utile pour comparer les effets alternatifs de diverses simulations en provenance de différents secteurs de la demande finale et de la demande intermédiaire.

Par ailleurs, l'utilisateur soucieux de connaître les effets alternatifs de divers scénarios de projet sur la production et l'utilisation des ressources productives a tout intérêt à disposer des simulations d'impact différentes pour chacun des scénarios, afin de mesurer les effets sur le contenu québécois. Quelle que soit la méthode utilisée par le client pour estimer le « contenu québécois », le « contenu étranger » est calculé en fonction du ratio des importations totales directes et indirectes par rapport à la dépense initiale.

L'utilisateur doit aussi savoir que les hypothèses à la base même du fonctionnement du modèle intersectoriel du Québec créent des biais systématiques selon que le modèle simule à partir d'un accroissement de la demande finale d'un secteur ou à partir d'un accroissement de la production d'une industrie (ou d'un bien). Toute simulation à partir d'un accroissement direct de la production d'une industrie crée un biais en faveur de la valeur ajoutée, du fait que la première « ronde » de dépenses initiales ne sera pas soumise aux taxes indirectes. Ainsi, l'utilisateur devra être prudent lorsqu'il compare les effets de projets alternatifs qui comportent, d'une part, des simulations à partir de secteurs intérieurs de la demande finale et, d'autre part, des simulations d'accroissement d'activité dans certains secteurs productifs.

Dans certains cas, le calcul du « contenu québécois » d'un projet déterminé à partir de la valeur ajoutée aux prix de base sera particulièrement avantageux comme aide à la prise de décision gouvernementale. Ce calcul peut s'avérer particulièrement utile, par exemple dans le cas de projets énergétiques - tel le prolongement des réseaux gaziers au Québec- pour mesurer comment se traduirait une injection additionnelle dans l'économie québécoise d'achats de produits québécois en remplacement de produits importés. Ainsi, la substitution de tuyaux en provenance de l'étranger par des tuyaux produits au Québec, pour réaliser un projet, signifierait l'implantation d'une nouvelle usine québécoise de fabrication de tuyaux , ce qui susciterait des impacts économiques additionnels importants pour l'économie québécoise.

Les résultats d'impact économique : un exemple

Le tableau 1.2 présente un exemple de résultats d'impact économique calculés avec le modèle intersectoriel du Québec concernant une production de 100 milliards de dollars des secteurs de la fabrication au Québec.

On y retrouve les données qui satisfont l'identité que la dépense initiale nette de subventions (100 G$) est égale à la valeur ajoutée aux prix de base (56 828 M$) plus les autres productions (731,3 M$) moins les subventions totales (– 812,6 M$) plus les taxes indirectes (500,7 M$) et plus les importations totales directes et indirectes (42 752 M$).

Les impôts sur les salaires pour le gouvernement du Québec (2 718,8 M$) et pour le gouvernement fédéral (2 116,4 M$) sont compris dans les salaires avant impôts (26 118,8 M$) alors que la parafiscalité québécoise (3 684,4 M$) et la parafiscalité fédérale (1 124,4 M$) sont incluses soit dans les salaires avant impôts (26 118,8 M$) pour les contributions des particuliers et soit dans les autres revenus bruts avant impôts (29 645,4 M$) pour les contributions patronales.

Les taxes indirectes (500,7 M$) comprennent les taxes de vente (123,8 M$) et les taxes spécifiques (197,0 M$) québécoises ainsi que les taxes de vente (72,9 M$) et les taxes et droits d'accise (107,0 M$) fédérales.

On y apprend que cette production nécessite une main d'œuvre salariée directe et indirecte de 695 199 personnes-années pour une valeur ajoutée de 58 828 M$ dont 26 118,8 M$ en salaires et traitements et des importations directes et indirectes de 42 752,6 M$. Les impôts sur salaires et traitements totalisent 2 718,8 M$ pour le gouvernement du Québec et 2 116,4 M$ pour le gouvernement fédéral.

Les résultats de la version 2004 du modèle intersectoriel tirés du tableau 1.2 indiquent un pourcentage de contenu québécois de 56,8 % et un contenu étranger de 42,8 %.

Multiplicateurs de revenu de type keynésien et autres rapports

À partir des résultats du modèle intersectoriel du Québec, il est possible de calculer un grand nombre de rapports dont le plus utilisé et le plus valable est le multiplicateur de revenu keynésien, soit la valeur ajoutée aux prix de base/dépense initiale nette de subventions, qui peut correspondre au calcul du « contenu québécois » sauf dans les cas où on utilise comme dénominateur la dépense initiale totale.Un autre rapport très utilisé par les analystes est le rapport de main d'oeuvre, soit la main d'œuvre salariée totale en années-personnes/la main d'œuvre salariée directe en années-personnes pour un projet donné. Cependant, l'interprétation de ce rapport est difficile à interpréter et nécessitent un décompte exact des quantités « numérateur » et « dénominateur » et il est utile de compléter ce dernier en les accompagnant avec des données additionnelles sur les coefficients de salaires, valeur ajoutée

et biens et services.soit l'importance relative des salaires, de la valeur ajoutée et des biens et services dans les dépenses totales. On peut aussi mesurer l'importance relative de la valeur ajoutée par rapport aux biens et services, aux importations, aux taxes indirectes, etc. Cependant, les multiplicateurs de revenu de type keynésien semblent les préférés des utilisateurs, car ils correspondent aux calculs du « contenu québécois ». Il semble que ces multiplicateurs peuvent, à certaines conditions, être dégagés des résultats du modèle lorsque ceux-ci peuvent être traduits en postes traditionnels de la comptabilité nationale. On peut consulter à cet effet les travaux du professeur Michel Truchon de l'Université Laval sur les résultats du modèle intersectoriel du Québec, les postes traditionnels de la comptabilité nationale et les multiplicateurs de revenu.

La préparation de la prise de décision gouvernementale nécessite quelquefois de mesurer l'impact régional des interventions faites. Les multiplicateurs économiques régionaux calculés en fonction de chacune des régions administratives du Québec s'avèrent aussi un outil utile pour connaître l'ordre de grandeur de cet impact économique. Pour plus de renseignements sur les multiplicateurs économiques régionaux, il faut consulter les travaux du professeur Yves Dion de l'Université du Québec à Rimouski.

L'approche privilégiée à l'ISQ pour la régionalisation des résultats d'impact tirés du modèle intersectoriel du Québec se résument comme suit : calcul des effets directs et indirects pour l'économie québécoise dans son ensemble, utilisation du tableau de résultats de l'impact économique sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur, allocation des effets directs à la région dans le cas d'une simulation dans un secteur productif, allocation des effets directs internes sur les secteurs de la demande finale et sur les secteurs productifs à la région dans le cas d'une simulation à partir d'un secteur de la demande finale, association des fournisseurs directs et indirects de biens et services du projet et des effets sur les secteurs productifs correspondants pour la main-d'œuvre, les salaires et la valeur ajoutée pour tous les types de simulations, allocation des effets indirects RÉGION et HORS RÉGION en se basant sur le tableau de ventilation des dépenses en biens et services, l'association du secteur productif à ces dépenses et le tableau de ventilation de l'impact sur la main-d'œuvre, la rémunération et la valeur ajoutée par secteur, totalisation des effets RÉGION et HORS RÉGION pour mesurer l'impact régional total par rapport à l'impact sur l'économie québécoise dans son ensemble. On peut consulter la communication présentée à ce sujet par Camille Courchesne et Gilbert Martin au Colloque de l'Association de science régionale de langue française tenu du 21 au 23 août 2002, à Trois-Rivières.

On peut aussi calculer d'autres rapports tels les « coûts nets de différentes catégories de dépenses publiques et parapubliques » et des « taux de substitution technique entre les

dépenses publiques et parapubliques ». Compte tenu que les transferts gouvernementaux occupent une place prépondérante dans l'économie québécoise, l'impact économique d'une augmentation des transferts aux bénéficiaires de la sécurité du revenu n'aura pas le même effet pour l 'économie québécoise qu'une augmentation des subventions aux entreprises ou qu'une augmentation des bourses versées aux étudiants pour le paiement des frais de scolarité. Des taux de substitution technique bruts, c'est-à-dire sans tenir compte des coûts nets des dépenses publiques et parapubliques, et des taux de substitution nets peuvent être calculés pour différentes variables telle que la main d'œuvre ou les niveaux d'activité de divers secteurs. Ainsi, par exemple, considérant la diversité des dépenses gouvernementales et l'effet sur la main d'œuvre ou les importations d'un dollar dépensé dans une catégorie donnée, ces taux de substitution aident à quantifier le montant à affecter aux autres catégories pour avoir le même effet.

À partir des résultats d'impact du tableau 1.2, on peut aussi calculer des rapports de salaires, de valeur ajoutée et de revenus fiscaux et parafiscaux pour les gouvernements. La main d'œuvre totale salariée est de 6,95 années-personnes par million de dollar de production. Le salaire moyen total est de 37 570 $ par salarié. Les dépenses totales (100 315,9 G$) se répartissent en biens et services (64,4 %), en salaires avant impôt (16,3 %), en revenu net des entreprises individuelles (0,4 %) et en autres revenus bruts avant impôt (18,9 %). Les salaires directs totaux sont de 26,1 % par rapport au total des dépenses initiales nettes de subventions alors que les revenus fiscaux pour les gouvernements sont de 5,3 % et les revenus parafiscaux sont de 4,8 % par rapport au même total.

Les coûts nets et incidences fiscales et parafiscales calculés avec la version 2004 du modèle intersectoriel du Québec peuvent être tirés des résultats d'impact économique du tableau 1.2 de la manière suivante. Les revenus fiscaux totalisent 5 335,9 M$ pour les gouvernements, dont 3 039,6 M$ pour le gouvernement du Québec et 2 296,3 M$ pour le gouvernement fédéral alors que les recettes parafiscales tant québécoises que fédérales atteignent 4 098,5 M$ pour des recettes fiscales et parafiscales totales de 10 144,7 M$. Le coût net fiscal et parafiscal est donc de 89 855,3 M$ pour une production de 100 G$ des secteurs de la fabrication au Québec.

On peut faire les mêmes calculs avec le tableau 2.2 pour des dépenses personnelles de 100 G$ au Québec. Les revenus fiscaux totalisent 15 204,5 M$ pour les gouvernements dont 8 818,2 M$ pour le gouvernement du Québec et 6 386,3 M$ pour le gouvernement fédéral alors que les recettes parafiscales québécoises et fédérales atteignent 4 098,5 M$ pour des recettes fiscales et parafiscales de 19 303,0 M$. Le coût net fiscal et parafiscal est donc de 80 697,0 M$.

Exemples de calculs de multiplicateurs et autres rapports

Le calcul des multiplicateurs de revenu de type keynésien à partir des tableaux synthèses 1.2 et 2.2 tirés des résultats des simulations des deux exemples de la présente étude est le suivant :

Simulation 1 : Production de 100 G$ par les secteurs de la fabrication

$$\frac{\text{Valeur ajoutée aux prix de base}}{\text{Dépenses correspondant à la production des secteurs de la fabrication}} = \frac{\text{(k\$) } 56\,828\,000}{100\,000\,000} = 0{,}5682$$

Simulation 2 : Dépenses personnelles de 100G$ des ménages

$$\frac{\text{Valeur ajoutée totale aux prix de base}}{\text{Dépenses personnelles}} = \frac{\text{(k\$) } 57\,077\,500}{100\,000\,000} = 0{,}5707$$

Les multiplicateurs de revenu keynésien calculés correspondent à des rapports entre les deux changements dans le produit intérieur brut survenus à la suite de changements autonomes des deux demandes de 100G$.

Notons que le calcul des conséquences d'un changement de la demande finale dans le modèle intersectoriel du Québec porte sur la comparaison entre deux états de l'économie du Québec qui correspondent à deux demandes finales différentes. C'est pour cette raison que l'on dit que le modèle intersectoriel du Québec appartient au domaine de l'analyse de statistique comparative, en mettant en comparaison un état de l'économie du Québec avant et après les changements autonomes des deux demandes de 100 G$.

Quant aux rapports de main-d'œuvre calculés à partir des tableaux 1.2 et 2.2 de la présente étude pour les deux simulations, il est donc le suivant :

Simulation 1 : Production de 100G$ par les secteurs de la fabrication

$$\frac{\text{Effets totaux sur la main-d'œuvre des salariés (années-personnes)}}{\text{Effets directs sur la main-d'œuvre (années-personnes)}} = \frac{695\,199{,}5}{412\,095{,}5} = 1{,}69$$

Simulation 2 : Dépenses personnelles de 100G$

$$\frac{\text{Effets totaux sur la main-d'œuvre des salariés (années-personnes)}}{\text{Effets directs sur la main-d'œuvre (années-personnes)}} = \frac{831\,742{,}9}{433\,712{,}8} = 1{,}92$$

L'interprétation du rapport de main-d'œuvre en ce qui concerne le secteur manufacturier, soit 1,69, signifie que, lorsqu'un groupe de 100 personnes-années travaillent dans le secteur de la fabrication, cela entraîne une charge de travail pour 69 personnes-années dans d'autres secteurs de l'économie québécoise. Plusieurs facteurs peuvent contribuer à l'importance des effets indirects par rapport aux effets directs. Par exemple, plus le total des biens et services achetés par les secteurs de la fabrication est élevé, et plus ces biens et services sont produits au Québec et non pas importés, alors plus les effets indirects sont élevés.

On peut aussi calculer, à partir des tableaux 1.2 et 2.2, d'autres rapports qui peuvent avoir un certain intérêt :

	Simulation 1 (secteurs de la fabrication)	Simulation 2 (dépenses personnelles)
Main-d'œuvre salariée totale par million de dollars de production manufacturière ou de dépenses personnelles	6,95	8,32
Valeur ajoutée aux prix de base totale par million de dollars de production manufacturière ou de dépenses personnelles	0,57	0,57
Effets directs et indirects de la valeur ajoutée totale sur les effets directs de la valeur ajoutée aux prix de base	1,59	1,59
Salaires et traitements avant impôt directs par salarié (en $)	39 872	26 462
Salaires et traitements avant impôt totaux par salarié (en $)	37 570	27 180

Plusieurs autres rapports peuvent aussi être calculés en ce qui a trait aux revenus pour le gouvernement du Québec et le gouvernement fédéral, par exemple les revenus d'impôt sur les salaires ou de taxes indirectes par million de dollar de production des secteurs de la fabrication manufacturière ou de dépenses de consommation personnelles des ménages.

Le taux de substitution technique BRUT entre les dépenses publiques et parapubliques en subventions aux secteurs de fabrication par comparaison avec les transferts aux ménages sur la main-d'œuvre pour les tableaux 1.2 et 2.2 est de 0,8358. Cela signifie que 0,83 $ de transfert gouvernemental aux ménages produit le même effet sur la main-d'œuvre salariée de l'économie québécoise qu'un dollar de subvention aux secteurs de la fabrication manufacturière du Québec, en faisant l'hypothèse que le montant total est dépensé dans l'économie québécoise.

Le taux de substitution technique NET pour les deux mêmes catégories de dépenses publiques et parapubliques en subventions aux secteurs de la fabrication par comparaison avec les transferts aux ménages sur la variable main-d'œuvre salariée en années-personnes est de 0,75, en tenant compte des « coûts nets » des recettes fiscales et parafiscales québécoises et fédérales.

Tableaux d'impact

Lorsqu'un utilisateur désire faire des comparaisons rapides à partir des résultats d'impact moyens portant sur la production de divers secteurs productifs ou de la dépense de secteurs de la demande finale ou encore de la demande de divers biens de l'économie québécoise, il peut consulter le cédérom de l'ISQ intitulé *Les tableaux d'impact du modèle intersectoriel du Québec : un instrument d'analyse efficace et fiable*. Notons cependant qu'une étude d'impact économique effectuée à partir du logiciel de simulation présente des résultats calculés avec des données plus récentes et détaillées que les tableaux d'impact, et qu'elle tient compte des spécifications des utilisateurs, par exemple des changements dans les divers paramètres du modèle.

Effets induits

Les utilisateurs du modèle intersectoriel du Québec veulent parfois évaluer les effets induits. Ces effets additionnels aux dépenses autonomes, effets directs et indirects, tiennent compte de la dépense des revenus par ceux qui les ont reçus. Les effets induits ne sont pas inclus dans l'étude d'impact économique d'un projet. Les clients désireux d'obtenir les effets induits doivent procéder à leurs propres estimations.

ANNEXE E : BREF HISTORIQUE DU MODÈLE INTERSECTORIEL DU QUÉBEC

Cette annexe du rapport présente un bref historique de l'élaboration du modèle intersectoriel du Québec.

Les travaux sur le modèle intersectoriel remontent au début des années 1960. C'est alors que le Conseil d'orientation économique se donna pour objectif d'élaborer un instrument d'analyse bien adapté aux besoins du gouvernement du Québec. Ce fut le début des travaux relatifs à un système de comptabilité économique associant un tableau économique et un modèle susceptibles de mesurer l'impact économique de divers projets.

Une première tentative a consisté à construire un tableau intersectoriel de type classique portant sur l'année 1949, inspiré des travaux pour lesquels le professeur Wassily Leontief de l'Université Harvard devait plus tard, en 1973, recevoir le prix Nobel de sciences économiques. Par la suite, une équipe de travail du Laboratoire d'économétrie de l'Université Laval et de l'Institut de la statistique du Québec ont uni leurs efforts afin de construire un tableau économique pour l'année 1961.

En 1972, une nouvelle version du tableau économique du Québec pour l'année 1966 a été publiée; une version pour l'année 1973 était disponible en 1978. Par la suite, l'ISQ a produit des tableaux économiques pour les années 1975 et 1978. En 1991, une version pour l'année 1984 est parue sur la base des tableaux d'entrées-sorties produits par Statistique Canada. En 1996, le Bureau de la statistique du Québec (BSQ) a utilisé la version des tableaux de Statistique Canada pour l'année 1990 comme base de données. En 2002, l'ISQ a introduit une nouvelle version des tableaux d'entrées-sorties produits par Statistique Canada, basée sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) pour l'année 1997.

Depuis le 1er avril 1999, l'Institut de la statistique du Québec (ISQ) a remplacé le BSQ et il effectue les mises à jour du modèle intersectoriel.

ANNEXE F : PROCÉDURE DE COMMANDE D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

Plusieurs analystes s'interrogent sur la procédure à suivre pour commander une étude d'impact économique à l'Institut de la statistique du Québec et ils se demandent comment fournir à l'ISQ les données de base nécessaires à la production d'une telle étude . La présente annexe décrit la procédure de demande, fournit les explications nécessaires et l'interprétation des résultats à l'aide de quelques exemples.

Explications au sujet du questionnaire et des types de dépenses

Le demandeur doit remplir le questionnaire fourni par l'ISQ pour décrire les spécifications de la demande relativement à chacune des trois catégories de dépenses (dépenses d'exploitation, dépenses d'immobilisation et dépenses touristiques). Le questionnaire sous forme de fichier Excel sera envoyé sur demande adressée à mis@stat.gouv.qc.ca ou gilbert.martin@stat.gouv.qc.ca.

Les données relatives aux dépenses de fonctionnement de l'activité ou du projet doivent être ventilées à partir du budget pro forma de l'activité ou du projet dans le questionnaire de l'ISQ. Les dépenses d'immobilisation doivent aussi être détaillées séparément dans un autre questionnaire à partir des données du demandeur. Les dépenses touristiques doivent être également réparties séparément dans un autre questionnaire, à partir des données relatives à la provenance (excursionnistes, touristes québécois visitant le Québec, touristes des autres provinces canadiennes, touristes des États-Unis et touristes venant d'autres pays). En fonction de chaque provenance, le demandeur répartit les dépenses touristiques dans le questionnaire de l'ISQ. On peut aussi remplir le questionnaire en y insérant les dépenses des visiteurs par type de clientèle. Par exemple, s'il s'agit d'un congrès, on pourrait établir la ventilation des dépenses des congressistes, des accompagnateurs, des exposants, des organisateurs, etc. Il faut cependant éviter de comptabiliser deux fois les mêmes dépenses, par exemple les dépenses en frais d'inscription des congressistes qui seraient additionnées à celles des organisateurs relatives à leurs recettes en frais d'inscription.

Habituellement, on inclut dans les dépenses touristiques les dépenses qui n'auraient pas été faites n'eût été la présentation de l'activité. Par exemple, les dépenses des visiteurs (clientèle locale) dans un rayon de 55 kilomètres de l'activité ne seraient pas prises en compte. Seules les dépenses des visiteurs (clientèle de visiteurs excursionnistes et de visiteurs touristes) provenant de plus de 55 kilomètres seraient alors prises en compte pour autant que ces visiteurs confirment qu'ils sont venus principalement pour assister à l'activité.

Souvent, les clients de l'ISQ qui ont commandé des sondages détaillent les dépenses touristiques en une quinzaine de postes de dépenses correspondant aux catégories appropriées du questionnaire détaillé de l'ISQ ou ils répartissent les grands postes de dépenses en catégories plus fines, en utilisant la ventilation de dépenses déjà produite pour des activités similaires.

Il s'agit d'établir quelles sont les dépenses que l'on considère : les dépenses sur le lieu de l'activité et les dépenses touristiques hors du lieu de l'activité. Par exemple, les festivaliers viennent à l'activité et ils prolongent leur séjour durant une semaine supplémentaire. Ces visiteurs ne seraient pas venus à cet endroit n'eût été la présentation de l'activité, d'où un afflux d'« argent neuf » pour la région où se tient cette activité.

L'interprétation des résultats doit cependant être très explicite quant à la méthodologie de calcul et aux sources de données.

Il est donc très important que les clients remplissent avec attention le questionnaire qui sert à décrire et à ventiler les dépenses associées à un projet dont on veut faire calculer l'impact économique au moyen du modèle intersectoriel de l'ISQ. Ce modèle calcule alors l'impact économique détaillé d'un projet donné sur l'économie québécoise en main-d'œuvre, en salaires et en traitements avant impôt, en valeur ajoutée, en importations, en recettes fiscales et parafiscales (impôts sur les salaires et les traitements, parafiscalité et taxes indirectes québécoises et fédérales).

Procédure à suivre

Dans sa demande, l'utilisateur résume le projet en quelques lignes et il y joint le questionnaire rempli, ce qui permet de fournir les données détaillées qui seront incorporées au modèle intersectoriel pour le calcul des résultats d'impact économique. Pour obtenir tout renseignement relativement à ce questionnaire, on peut communiquer avec Gilbert Martin, Direction des statistiques économiques et sociales, Institut de la statistique du Québec, 200, chemin Sainte-Foy, 3e étage, Québec (Québec) G1R 5T4, ou par téléphone, au (418) 691-2411, poste 3212, ou par télécopieur au (418) 643-4129. Les courriels peuvent être adressés à gilbert.martin@stat.gouv.qc.ca ou à mis@stat.gouv.qc.ca. On peut aussi consulter le site Web de l'ISQ (www.stat.gouv.qc.ca) pour obtenir des renseignements sur les autres produits de l'ISQ.

L'utilisateur désireux de calculer l'impact économique d'un projet avec l'aide du modèle intersectoriel doit présenter une demande de service à l'ISQ. Cette demande consiste à décrire

succinctement le projet tout en précisant le nombre de simulations requises, leur contenu et la date de livraison souhaitée. Au besoin, le demandeur peut rencontrer le responsable des études d'impact de l'ISQ afin de préciser sa demande et de discuter des spécifications relatives aux simulations du projet.

À sa demande de service, l'utilisateur du modèle joint le questionnaire détaillant les dépenses par bien et service, les salaires et les autres revenus bruts relatifs au projet et, relativement à chacun des biens et services, il indique – si l'information est disponible – les pourcentages de production québécoise et d'importation. À défaut de disposer de cette information, les pourcentages moyens du modèle intersectoriel s'appliquent. Cette demande peut se présenter de trois façons :

1. une demande par téléphone assortie d'une lettre de confirmation transmise par courrier, par télécopieur ou par courriel;

2. une demande écrite d'étude d'impact économique faite par le client et transmise par courrier, par télécopieur ou par courriel;

3. une demande faite lors d'une rencontre à l'ISQ, auquel cas le demandeur doit signer le formulaire.

Dans tous les cas où une demande écrite est faite par le client et transmise à l'ISQ par courrier, par télécopieur, par courriel ou en personne, une demande de service sera alors expédiée au demandeur, qui la retournera signée par une personne autorisée de son organisme. Une facture de l'ISQ parviendra au demandeur selon la tarification en vigueur lors de l'envoi du rapport en trois exemplaires.

Le questionnaire de ventilation des dépenses, fourni sur demande par l'ISQ, sert à repérer et à classer les dépenses en biens et services, salaires et autres revenus bruts relatifs au projet. Ces dépenses en dollars courants d'une année donnée sont généralement de deux types :

1. les dépenses courantes d'exploitation et de fonctionnement;

2. les dépenses en immobilisation de construction (par type de construction) et en achat de machinerie et d'équipement (pour une seule année ou regroupées pour la durée du projet).

Un troisième type de dépenses concerne les dépenses touristiques. À cet effet, le demandeur doit préciser le total des dépenses des visiteurs sur le lieu de l'activité ou à l'extérieur de celui-ci, ainsi que leur ventilation.

Pour chaque type de dépenses à simuler, l'utilisateur doit fournir à l'ISQ la ventilation des dépenses par bien et service, les pourcentages de production québécoise et d'importation et les montants relatifs aux facteurs primaires selon quatre catégories :

1. les dépenses détaillées en biens et services et leur total (en milliers de dollars);

2. les salaires et les traitements avant impôt, y compris les heures supplémentaires payées et les primes versées (en milliers de dollars) et la main-d'œuvre en années-personnes correspondant aux salaires et aux traitements;

3. les revenus nets des entreprises individuelles (en milliers de dollars) ainsi que la main-d'œuvre en années-personnes des travailleurs non salariés;

4. les autres revenus bruts avant impôt (en milliers de dollars), y compris les charges patronales, les bénéfices des corporations avant impôt, les intérêts, l'amortissement, la dépréciation, les taxes municipales et scolaires, etc.

Si l'utilisateur ne peut fournir toutes les données nécessaires pour simuler un impact économique, l'ISQ peut y suppléer, moyennant des frais supplémentaires. De plus, l'utilisateur peut demander à l'ISQ de recourir aux structures moyennes de dépenses du modèle intersectoriel pour effectuer les simulations demandées. Avant la production finale des simulations et du rapport, l'ISQ pourra, sur demande, discuter des données avec le client et expliquer l'information fournie. Avec l'accord du client quant aux données à utiliser pour la production des simulations, l'ISQ complétera l'étude d'impact économique avec le modèle intersectoriel du Québec.

Prenons pour exemple une étude d'impact sur l'économie québécoise d'un projet d'implantation d'une nouvelle usine. Les dépenses en immobilisation totalisent 1 milliard de dollars et les dépenses de fonctionnement s'élèvent à 100 M$ par année.

La ventilation des dépenses de fonctionnement associées à la production de 100 M$ serait alors la suivante :

1. 50 M$ distribués en 601 biens et services;

2. 30 M$ correspondant au total des salaires et des traitements avant impôt (la main-d'œuvre correspondante est de 1 000 années-personnes à un salaire moyen annuel de 30 000 $);

3. aucune somme à titre de revenu net des entreprises individuelles;

4. 20 M$ résiduels représentant les autres coûts (charges patronales, profits, taxes municipales et scolaires, etc.).

Pour ce qui est des dépenses en immobilisation de 1 milliard de dollars, on peut alors distinguer entre deux types de dépenses, dont celles de 700 millions aux fins de construction réparties selon les trois catégories suivantes :

1. 100 M$ sont affectés aux bâtiments résidentiels (le bien 56);

2. 100 M$ sont destinés à la construction de routes et de ponts (le bien 58);

3. 500 M$ servent à la construction même de bâtiments non résidentiels (le bien 57);

et les dépenses pour l'achat de machinerie et d'équipement de 300 M$, comprenant les deux catégories suivantes :

1. 100 M$ affectés à la machinerie de construction (le bien 355);

2. 200 M$ réservés aux achats de matériel électrique d'usage industriel (le bien 415) entièrement produit au Québec.

Les données de base de l'étude peuvent être transmises à l'ISQ grâce au questionnaire joint ou sous une autre forme. Dans ce dernier cas, l'ISQ procédera lui-même à la recherche, à la conciliation et à la codification des données pour remplir les questionnaires. Pour effectuer ce travail, l'ISQ impute une tarification supplémentaire par heure de travail du personnel professionnel, du soutien opérationnel, de l'assistance technique et du personnel auxiliaire.

Interprétation des résultats

Le modèle intersectoriel du Québec est un outil d'analyse économique qui permet d'évaluer l'impact économique de divers projets sur l'économie québécoise. Il calcule les résultats d'impact directs et indirects d'un projet et aide à la prise de décision gouvernementale. Notons qu'une étude d'impact économique ne constitue pas une étude de rentabilité. Par contre, les résultats obtenus grâce aux simulations peuvent être utilisés par le demandeur pour compléter l'analyse d'un projet.

Le modèle intersectoriel du Québec demande à son utilisateur de bien déterminer la dépense, de comprendre les résultats qui sont livrés et d'être capable d'interpréter ceux-ci dans le contexte d'une étude plus large. L'utilisateur a tout intérêt à fournir de l'information aussi détaillée que possible, afin d'optimiser les résultats calculés avec le modèle intersectoriel du Québec.

Lorsque l'utilisateur n'a pas en main les données détaillées des dépenses directes associées à un projet, l'ISQ recourt aux structures moyennes de dépenses du modèle intersectoriel correspondantes les plus proches du projet de l'utilisateur. Par exemple, si l'utilisateur ne connaît pas le détail des dépenses de construction d'une usine, l'ISQ utilise alors la ou les structures moyennes de dépenses du modèle pour ce type de construction. Dans ce cas, l'utilisateur doit accepter les hypothèses et les moyennes que fournit le modèle. La détermination détaillée de la dépense initiale revient donc prioritairement à l'utilisateur.

Généralement, après avoir dégagé les conclusions associées aux résultats d'impact économique produits par l'ISQ, l'utilisateur complétera l'analyse globale de son projet par des recherches additionnelles, notamment l'analyse de rentabilité du projet, l'analyse coûts-avantages, l'étude de l'impact environnemental, etc. En effet, les résultats du modèle intersectoriel sont conçus de façon à pouvoir être employés conjointement avec d'autres instruments d'analyse dans le cadre d'études plus vastes.

Pour visualiser des exemples concernant l'interprétation des résultats des impacts économiques des activités culturelles et des communications pour le Québec, on peut consulter le texte publié en décembre 1998 par le consultant Albert Juneau et intitulé « *Impact économique des activités du secteur de la culture des cinq régions du Montréal métropolitain et de la région de l'Île de Montréal* », consultable sur le site Internet du ministère de la Culture et des Communications du Québec et produit à partir des simulations d'impact économique faites par l'ISQ. De même, on peut communiquer avec le Conseil de la culture des régions de Québec et de la Chaudière-Appalaches pour obtenir un exemplaire gratuit de la publication de septembre 2001 intitulée *Impact économique des domaines d'activités culturelles des régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches pour l'année 1997-1998*, au numéro (418) 523-1333. Par ailleurs, on peut communiquer avec le Conseil régional de la culture de l'Outaouais (CRCO) au numéro (819) 595-2601 pour obtenir gratuitement les documents concernant l'impact économique des domaines d'activités culturelles de l'Outaouais pour l'année 1997-1998.

Une étude d'impact économique d'activités culturelles vise avant tout à mesurer l'apport, pour l'économie québécoise, des dépenses touristiques de la clientèle, compte tenu des sommes versées en subventions et des dépenses d'exploitation et d'immobilisation des

organismes organisateurs d'activités culturelles. Cet apport est mesuré principalement par l'impact des sommes dépensées par la clientèle de ces activités, sommes qui n'auraient pas été dépensées si ces activités n'avaient pas eu lieu.

Par exemple, un festival pourrait comporter des dépenses annuelles d'exploitation et d'immobilisation de 5 M$ payés à même 4 millions de revenus autonomes et 1 million de subventions gouvernementales. L'impact de ces dépenses d'exploitation et d'immobilisation serait minime en comparaison de 50 M$ de dépenses de la clientèle. C'est l'impact économique des dépenses de la clientèle qui justifie le versement des subventions gouvernementales pour un projet en particulier de préférence aux autres.

Ce qui doit ressortir de l'analyse est surtout l'impact de l'« argent neuf » dépensé par la clientèle dans une région donnée ou dans tout le Québec. Il est donc particulièrement important de bien mesurer l'apport net de l'activité à l'économie régionale ou nationale. L'évaluation de l'impact économique doit viser à mesurer quelle serait la perte nette si l'activité était abandonnée. Ainsi, le calcul de l'impact des dépenses d'exploitation et d'immobilisation des activités culturelles est important pour dresser le portrait statistique de ces domaines d'activité.

De plus, l'impact économique des activités devrait être mesuré en comparaison des impacts qui surviendraient si l'argent dépensé en subventions gouvernementales était affecté à d'autres aspects de l'économie québécoise. Cet élément peut être mesuré par des taux de substitution technique entre les différentes dépenses publiques et parapubliques.

Pour évaluer l'impact économique, il importe que l'analyste vérifie bien les hypothèses sous-jacentes aux estimations de foule, aux sommes dépensées par la clientèle et aux calculs par sondage du nombre de participants et de l'origine des clients.

L'impact des dépenses de fonctionnement et d'immobilisation des activités sert surtout à comparer les effets directs des grandes catégories de dépenses que sont les biens et services, les salaires et les autres revenus bruts ainsi que la main-d'œuvre, et à calculer leur part dans le PIB québécois.

Souvent, l'impact des dépenses d'exploitation et d'immobilisation des activités culturelles n'est pas pris en compte lorsque l'impact des dépenses de la clientèle mesure les effets indirects sur les opérations de l'activité.

Par exemple, l'impact des dépenses de la clientèle en billetterie et en restauration produit des effets indirects qui sont également mesurés parmi les impacts des opérations.

Ainsi, il faut éliminer des dépenses d'exploitation celles qui se rapportent aux revenus des activités mais qui sont en même temps des dépenses des visiteurs.

Lorsque le gouvernement verse une subvention pour faciliter la présentation de festivals internationaux ou étendre leur programmation, il faut se demander si la main-d'œuvre concernée correspond à des emplois créés ou maintenus.

Sur le plan économique, on ne peut considérer que le versement de subventions gouvernementales produit peu d'effets directs et indirects à cause des dépenses de fonctionnement et d'immobilisation et celles de la clientèle, car les activités auraient pu être tenues de toute manière sans subvention gouvernementale, mais avec la participation du secteur privé par exemple. De plus, il est possible que d'autres activités culturelles aient dû réduire leur envergure ou même disparaître à cause de la concurrence des activités subventionnées. Par conséquent, le gouvernement ne peut s'attribuer les effets de la subvention, si l'activité avait lieu avec ou sans subvention.

L'évaluation de l'impact économique des activités devrait se concentrer sur la décomposition du calcul de l'impact des dépenses de la clientèle attribuables à la fréquentation des activités.

La qualité de l'étude d'impact économique vaut la peine qu'on analyse la méthodologie des sondages sur les lieux même de l'activité et celle du calcul des dépenses de la clientèle car, par exemple, si un festival entraine des dépenses de fonctionnement et d'immobilisation de 10 M$, on observera que les dépenses de la clientèle pourraient atteindre des sommes beaucoup plus élevées selon le choix des hypothèses.

Les résultats d'impact pourraient se présenter comme suit : les gouvernements accordent 1 million de dollars de subvention, l'activité entraîne une dépense de 10 M$ en budget de fonctionnement et d'immobilisation, et la clientèle apporte 50 M$ en argent neuf dans l'économie régionale et dans celle du Québec.

La question qui se pose alors est la suivante : si les gouvernements affectent ce même million de dollars à d'autres types de dépenses, quel sera l'impact net de cette décision sur l'économie québécoise? On peut répondre à cette question en calculant des taux de substitution technique bruts et nets sur les dépenses publiques et parapubliques, applicable à diverses variables et pour différents types de dépenses. On peut communiquer avec l'ISQ pour des renseignements additionnels sur cette méthodologie qui permet de mesurer les coûts nets des dépenses publiques et parapubliques et les taux de substitution technique entre les différents types de dépenses publiques et parapubliques.

Un outil de travail indispensable pour les analystes qui mesurent les impacts économiques des dépenses touristiques est la publication de Tourisme-Québec dans la collection Statistiques touristiques, « *Le tourisme au Québec en 1999. Une réalité économique importante* ». Pour comprendre comment un organisme doit utiliser les études d'impact économique produites par l'ISQ pour calculer les retombées économiques relatives à ses interventions financières, on peut consulter le site d'Investissement Québec sur le Web au www.invest-quebec.com. On pourra y consulter la section « Retombées économiques » de ses rapports annuels ou télécharger le document intitulé « *Méthodologie de l'évaluation des retombées économiques* », publié en octobre 1998.

Cette méthodologie comporte quatre étapes. La première consiste à évaluer les retombées économiques globales des activités d'Investissement Québec relatives à la réalisation des projets d'investissement et celles qui ont trait à la production des entreprises clientes du portefeuille d'Investissement Québec. La deuxième étape sert à cibler les entreprises qui ont soumis un projet dépassant le seuil de risque normalement toléré par le secteur financier privé. La troisième étape consiste à calculer l'accroissement net des activités des entreprises qui ne réaliseraient pas leurs projets si Investissement Québec n'apportait pas son aide et de mesurer la croissance de l'assiette fiscale du gouvernement après la concrétisation des nouveaux projets. La quatrième étape consiste à mesurer la rentabilité des activités d'Investissement Québec, soit la différence entre les coûts des activités d'Investissement Québec et les revenus additionnels apportés par les nouveaux projets ayant obtenu son aide.

Le modèle intersectoriel du Québec est donc un instrument d'analyse économique fort utile, constamment remis à jour avec les données les plus récentes, qui permet de simuler les effets de certains changements réels, anticipés ou hypothétiques relatifs à l'économie québécoise. Utilisé avec d'autres outils comme l'analyse coûts-avantages, les études de marché, l'analyse de rentabilité, etc., le modèle s'avère un instrument d'analyse économique efficace et fiable et un outil indispensable pour tous ceux qui désirent comparer les impacts économiques d'un secteur en particulier ou de plusieurs secteurs.

« L'Institut a pour mission de fournir des informations statistiques qui soient fiables et objectives sur la situation du Québec quant à tous les aspects de la société québécoise pour lesquels de telles informations sont pertinentes. L'Institut constitue le lieu privilégié de production et de diffusion de l'information statistique pour les ministères et organismes du gouvernement, sauf à l'égard d'une telle information que ceux-ci produisent à des fins administratives. Il est le responsable de la réalisation de toutes les enquêtes statistiques d'intérêt général. »

Loi sur l'Institut de la statistique du Québec (L.R.Q., c. I-13.011) adoptée par l'Assemblée nationale du Québec le 19 juin 1998.

Institut de la statistique Québec